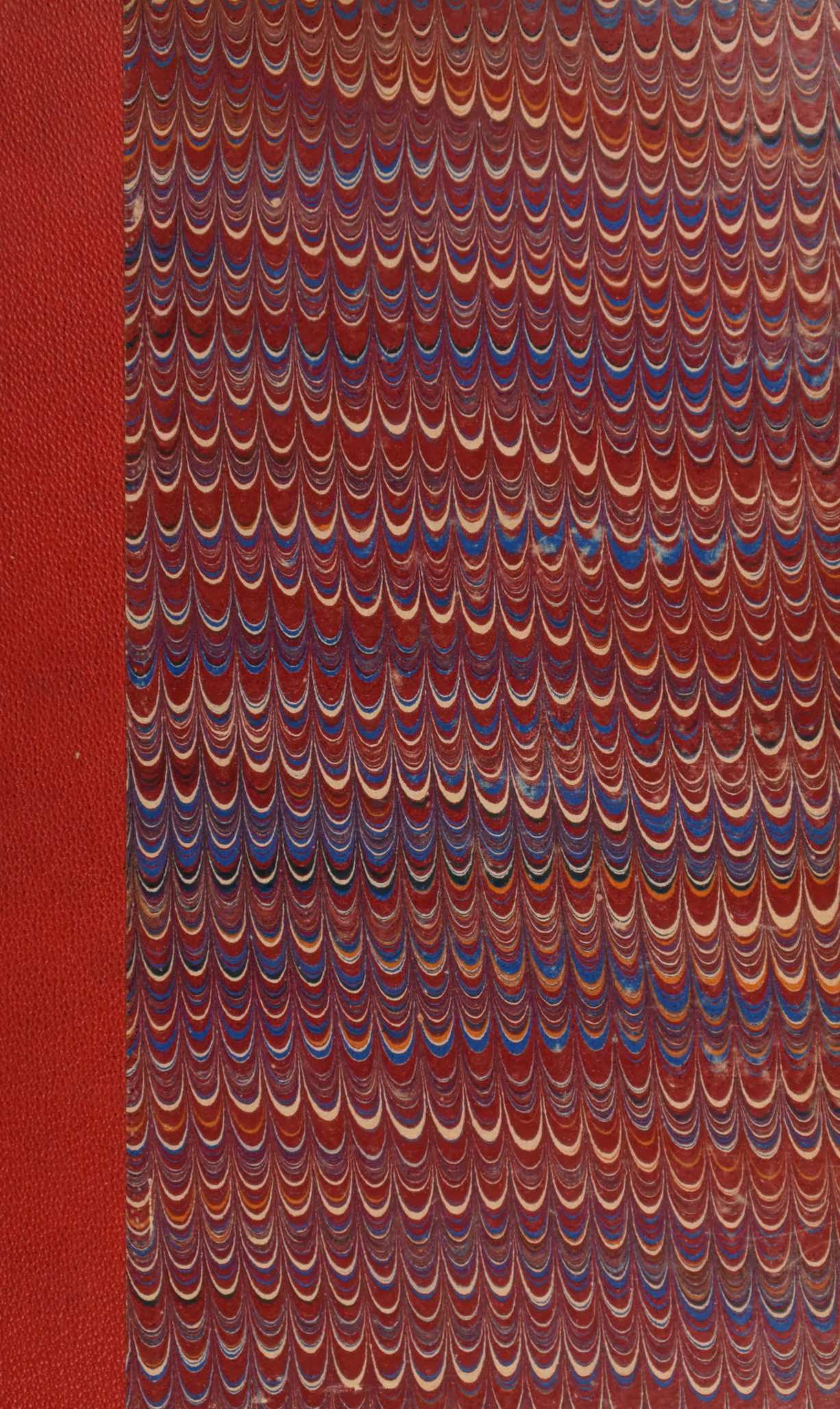




50C
7125.2

Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

H. A. Hagen library.
No. 23,584.
May 12, 1904.

79-100

43-1 cl
og

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE
BELGIQUE

Gand, imp. C. Annoot-Braeckman, Ad. Hoste, succr.

BULLETIN

OU

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

ANNÉE 1885

?

BRUXELLES

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE

—
1885

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE.

SÉRIE III. — N° 54.

Assemblée mensuelle du 3 janvier 1885.

PRÉSIDENCE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Bergé, De Glain, De Le Court, Demoor, J. Devaux, Fologne, Kerremans, L'Arbalestrier, Meunier, Richard, Vandervelde, Weinmann et Lameere, secrétaire.

MM. Capronnier et Jacobs ont fait excuser leur absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 6 décembre 1884 est approuvé.

Le Président annonce que le Conseil d'administration s'est constitué en maintenant MM. Weinmann et Fologne dans leurs fonctions de vice-président et de trésorier, et en choisissant pour secrétaire-bibliothécaire, M. Lameere.

Un recolement général de la bibliothèque devant avoir lieu, le Conseil a adjoint à M. Lameere, MM. Weinmann et Bergé qui veulent bien l'assister dans cette besogne considérable. Il a également décidé que le prêt des livres au dehors serait suspendu jusqu'à nouvel ordre, et que les membres actuellement encore détenteurs d'ouvrages appartenant à la Société, seraient invités à les réintégrer dans le plus bref délai.

Le Président rend en quelques mots hommage à la mémoire de

l'un de nos plus anciens membres effectifs, M. Mors, dont la mort a été annoncée lors de la dernière assemblée générale : une lettre de condoléance a été envoyée à la famille.

Le Conseil a reçu les démissions de MM. Bastien et Bonaert, membres effectifs. Trois nouveaux membres effectifs ont été admis : M. Van Riemsdijk à Fort de Kock (Sumatra), présenté par MM. Weyers et Preudhomme de Borre, et MM. Demoor et Vandervelde, jusqu'alors associés, sur leur demande.

Correspondance.

M. Thos. L. Carey de Philadelphie met à la disposition de ceux de nos collègues qui pourraient lui envoyer leurs travaux, quatre exemplaires d'un ouvrage intitulé : *Revision of the STENINI of America North of Mexico*.

L'Académie des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Palerme nous annonce la mort de son Président, le Prince di Galati.

La Société royale des Sciences de Saxe nous annonce l'envoi de ses publications.

L'Académie impériale Léopoldine-Caroline nous annonce l'envoi de ses publications et nous remercie pour la réception des nôtres.

La Rédaction de la Revue *Science*, à Cambridge, nous remercie pour l'envoi de nos publications.

Une nouvelle Société entomologique : *Iris*, fondée à Dresde, nous envoie le premier numéro de ses publications et demande à entrer en relation d'échange avec nous. — L'assemblée décide que nos Comptes-rendus lui seront envoyés.

La Société a également reçu une publication nouvelle, le *Bollettino del Naturalista Siena*, et trois exemplaires d'un numéro du *Mésos*.

Rapports, lectures, communications.

Le secrétaire donne lecture des rapports de MM. Everts et de Borre sur le travail de M. Belon intitulé : *Enumération des Lathridiidae du Japon*.

L'assemblée vote l'impression de ce mémoire aux Annales conformément aux conclusions des rapporteurs.

Les rapports de MM. de Borre et Lameere sur le manuscrit présenté à la dernière séance par M. Roelofs : *Deux espèces de Curculionides trouvées dans des Orchidées de l'Equateur*, concluent également à l'insertion de cet opuscule dans nos Annales. — Adopté.

M. de Borre ayant reconnu opportunes les *additions et rectifications* de M. le Dr Karsch concernant les *Catalogues des Glomérides et Julides décrits jusqu'à ce jour*, celles-ci figureront dans le volume de 1884, conformément à la décision prise à la dernière réunion.

M. Bergé présente une *Note pour servir à la monographie du genre Agestrata*. — MM. Candèze et Lameere sont chargés d'examiner ce travail.

Un mémoire ayant pour titre : *Un mot sur la Phosphorescence des Myriapodes* nous est adressé par notre collègue M. Plateau au nom de M. J. Richard, de Clermont-Ferrand. — MM. Plateau et de Borre sont désignés comme rapporteurs.

Le président donne lecture d'un passage d'une lettre à lui adressée par M. Fairmaire, dans lequel notre savant collègue insiste vivement pour que le Bulletin continue à renfermer des mémoires d'actualité. L'impression des Diagnoses suivantes qui accompagnent cette lettre est votée.

DIAGNOSES DE COLÉOPTÈRES DE L'AFRIQUE ORIENTALE,

par M. Léon Fairmaire.

Polyhirma cinereocincta. — Long., 29 mill.

Oblonga, nigra, parum nitida, prothorace lato, cordato, medio et lateribus densius cinereo-pubescente, capite antice sat acute carinato, elytris oblongo-ovatis, lateribus sat explanatis et densius cinereo-pubescentibus, utrinque sexcostatis, intervallis foveatis, macula oblonga scutellari cinerea. — Ouébi.

P. seriefoveata. — Long., 24 mill.

Præcedenti affinis sed angustior, fere glabra, prothorace cordato sed angustiore, angulis posticis recte acutis, elytris basi magis attenuatis, costis paulo alternatis, intervallis profunde foveatis, macula scutellari oblonga et utrinque plaga apicali cinereo-pilosis. — Somalis.

P. posticalis. — Long., 20 mill.

Sat angusta, nigra, parum nitida, prothorace oblongo, fere elliptico, elytris ovato-oblongis, sat acute costatis, costis postice planiusculis, intervallis foveatis fere medio lineis brevibus arcuato-transversim dispositis, extus longioribus, et apice cinereo-pubescentibus. — Somalis.

P. apicata. — Long., 16 mill.

P. gracili statura affinis sed prothorace paulo angustiore, magis punctato, minus sulcato, vitta media grisea, elytris minus fortiter costatis, foveis minoribus, vitta suturali et margine externo, plaga transversa post medium et plaga apicali griseis. — Makdischu.

Opilus cyaneopurpureus. — Long., 25 mill.

Elongatus, parum convexus, cœruleus, metallicus, nitidus, elytris purpureis, leviter violaceo tinctis, metallicis, postice leviter ampliatis, basi seriatim foveatis, postea regulariter, apice confuse punctatis, prothorace laxè punctato, basi transversim depresso et bisulcato. — Makdischu.

DIPLOCLADUS n. g.

Cladisco affine sed antennis biflabellatis, labro late emarginato, tarsis haud compressis, articulis 4 primis lamellatis et unguibus brevibus, basi obtuse lobatis distinctum.

D. oculicollis. — Long., 16 mill.

Elongatus, nigro-fuscus, griseo-fulvo pilosus, prothorace vitta antica aurantiaco-pilosa, macula discoidali rotunda et elytrorum vitta post-mediana aurantiacis, his basi seriato-foveatis. — Makdischu.

ASTHENOCHIRUS n. g

Voisin des *Hoplonyx*, en diffère par le corps en ovale court, très convexe, les yeux écartés, les fémurs antérieurs n'ayant en-dessous qu'un angle très obtus, le corselet presque aussi large que les élytres, les tibias droits, le mésosternum fortement angulé de chaque côté de l'échancrure.

A. nigropunctatus. — Long., 12 mill.

Brunneo-fuscus, fere opacus, elytris obscure castaneis, striato-punctatis, punctis late et plagulis irregularibus brunneo-fuscis, prothorace vage castaneo-maculoso, haud punctato. — Ouébi.

A. velutinus. — Long., 13 mill.

Magis convexus, brunneo-castaneus, velutinus, opacus, prothorace brevior, magis convexo, lateribus valide rotundato, angulis anticis nullis, angulis posticis acute retroversis, elytris striato-crenatis, striis parum profundis, paulo indigaceis, intervallis convexusculis, dorso post scutellum transversim paulo elevato et utrinque obtuse gibbosulo, subtus coriaceus, abdomine lateribus rugosulo. — Guinée.

Zographus alboguttatus. — Long., 28 mill.

Sat brevis, robustus, fusco-niger, nitidus, pube subtilissima fuliginosa indutus, prothoracis lateribus et elytrorum maculis magnis lacteis, 1^a basali, 2^a 3^aque ante medium, contiguïs, 4^a 5^aque post medium et 6^a ante apicem, pedibus et antennarum articulis 4-11 pallide cyanescentibus. — Guélidi.

Après lecture par son auteur, l'assemblée décide l'insertion au compte-rendu du travail suivant :

NOTE SUR QUELQUES PRIONIDÆ,

par **Auguste Lameere.**

L'examen que j'ai pu faire des collections du Musée de Bruxelles et de notre collègue M. le Dr Candèze m'a permis de faire les quelques observations suivantes sur des espèces nouvelles ou peu connues de la famille des *Prionidæ*.

Psalidognathus modestus Fries.

Il n'y a pour moi aucun doute que M. J. Thomson, ainsi qu'il le suggère lui-même (Rev. Zool., 1877, p. 256), n'ait décrit le ♂ de cette espèce sous le nom de *mygaloides* dans sa monographie (Arcan. Nat., p. 41). J'en ai sous les yeux une femelle unique, ayant fait partie de la collection Van Volxem, et qui provient très probablement du Nicaragua. Absolument conforme à la description et à la figure de Fries (Vetensk. Ac. Handl., 1833, p. 327, t. 9, f. 1), sauf pour ce qui concerne sa taille qui est énorme, elle se distingue du *Psalidognathus* que M. Thomson a décrit comme *P. modestus* (Arcan. Nat., p. 40) par sa forme plus large, par les rugosités de ses élytres moins serrées, enfin par la présence sur le pronotum d'un renflement médian lisse et de deux espaces également lisses de chaque côté, l'un situé en avant sur le disque, l'autre à l'angle postérieur.

Le chassé-croisé de noms que M. J. Thomson a proposé entre les deux espèces me paraît de nature à prêter dans l'avenir à confusion : il vaudrait mieux, me semble-t-il, donner à celle qu'il a décrite sous le nom de *modestus*, et qu'il voudrait maintenant appeler *mygaloides* (Rev. Zool., 1877, p. 257), la dénomination de **Thomsoni**.

C'est ce *Psalidognathus* dont j'ai décrit la larve sous le nom de *P. modestus* (Mém. Liège, ser. 2, XI, 1884); le Musée de Bruxelles en possède un certain nombre d'exemplaires envoyés de l'équateur

par le consul de Ville. Beaucoup d'entre eux étant immatures, ont le dessus du corps et surtout les élytres d'un brun plus ou moins roussâtre : je me demande par conséquent si le *P. limbatus* Taschenb. (*castaneipennis* Thoms.) ne serait pas fondé sur des exemplaires immatures du *P. Wallisi* Taschenb. ?

P. Friendi Gray.

M. J. Thomson (Rev. Zool., 1877, p. 254) a donné des noms aux différentes variations de couleur que présente cette espèce : je puis en citer deux nouvelles, l'une d'un beau bleu, l'autre pourpre.

Meroscelisus apicalis White.

J'ai le pressentiment que le ♂ inconnu de cette espèce est le *M. opacus* Buquet, de même que le ♂ du *M. violaceus* Serville serait le *M. Servillei* Thoms. : les deux espèces se distingueraient à première vue par la ponctuation fine et éparse du *M. Apicalis*, grosse et serrée du *M. violaceus*. Le *M. cyanescens* Dej. serait une 3^{me} espèce du genre : j'en ai vu trois ♂, mais en l'absence de la ♀, je m'abstiendrai de les décrire.

Cyrtognathus Buqueti Guérin.

J'ai vu les deux sexes de cette espèce dans la collection de M. Candèze : la ♀ commence à présenter le caractère spécial des *Prionidæ* souterrains, à savoir l'élargissement de la saillie intercoxale de l'abdomen, mais ce caractère est loin d'être aussi prononcé que dans le *C. chinensis* Thoms. dont j'ai eu l'occasion de parler ailleurs (Ann. Belg., 1884, Bull., p. CCLXX).

Eurynassa Odewahni Pascoe.

Il règne une grande confusion parmi les ♀ de certains *Prionidæ* du groupe des *Remphaninæ*. J'ai eu le plaisir de trouver dans la collection de M. Candèze un couple d'une *Eurynassa* qui me paraît être l'*E. Odewahni* Pascoe, et un couple du *Dioclides prionoides* Thoms., capturés par Deboulay dans l'Australie occidentale (Swan-River). Les caractères génériques des *Eurynassa* et des *Dioclides* ♀ n'ont pas encore été exposés.

La ♀ de l'*Eurynassa Odewahni* Pascoe a les mandibules presque aussi développées que celles du ♂, mais elles sont beaucoup moins fortement ponctuées latéralement, et leur gibbosité supérieure externe est presque obsolète. La tête est moins large, les antennes plus courtes, à dernier article guère plus long que le précédent, mais plus renflé ; le scape et les tubercules antennifères sont bien moins fortement ponctués. Le prothorax rétréci et plus déclive antérieurement est entièrement couvert de très fortes rugosités,

sauf aux endroits occupés chez le ♂ par les empâtements luisants de la ligne médiane qui sont brillants et couverts de points épars. L'écusson, moins arrondi en arrière que chez le ♀, est entièrement ponctué plus fortement et moins densément que dans l'autre sexe, et n'offre point la bande luisante de ce dernier. La ponctuation des élytres est la même, mais il n'y a point d'épine à l'angle sutural : sa présence est toutefois marquée par un renflement. Le prosternum est rugueusement ponctué; les hanches et les épisternum sont couverts de longs poils jaunes. L'abdomen et les pattes sont entièrement lisses, et le dernier segment est à peine échancré postérieurement.

Dioclides prionoides Thoms.

M. J. Thomson avait pris pour une ♀ l'unique exemplaire qui lui a servi de type en décrivant cette espèce : Lacordaire croyait par contre que c'était un ♂. L'opinion du savant auteur du *Genera* se trouve vérifiée; la ♀ diffère assez bien du ♂ : en voici la description. Les mandibules sont moins ponctuées; la tête et le prothorax sont glabres. Les antennes atteignent à peine le milieu des élytres : elles présentent quoique beaucoup plus faiblement le remarquable caractère de celles des ♂. Le prothorax est lisse, et présente quelques points très épars, sauf vers l'angle postéro-externe, où la ponctuation devient profonde, grosse et dense. L'écusson est lisse et plus arrondi postérieurement que chez le ♂. L'épine suturale est aussi moins marquée. Le sternum est glabre, sauf sur les flancs. L'abdomen et les pattes sont absolument lisses, et le dernier arceau n'est que très légèrement sinué.

Parandra Villei nov. sp.

P. politæ Say (*cylindricæ* Thoms.) affinissima, differt autem mandibulis, ♂ singulis supra a base usque post medium subtrianguliter excavatis, intus valde post medium dente armatis, ♀ singulis basi bidentatis, elytris porro fere impunctatis. — Long., 17-28 mill. ; lat., 4-6 mill.

Hab. : Ecuador [E. de Ville]. — Typi in Mus. reg. Belg. atque nostro, ♂ ♀.

J'avais d'abord identifié cette *Parandra* avec la *P. polita* Say (*cylindrica* Thoms.), et c'est sous ce nom que j'en ai décrit la nymphe (Mém. Liège., ser. 2, XI, 1881). Mais un examen plus attentif de l'Insecte, dont de nombreux exemplaires ont été envoyés par feu notre consul de Ville de l'Equateur au Musée de Bruxelles, montre qu'il diffère de l'espèce de l'Amérique centrale par la ponctuation indistincte de ses élytres, et surtout par la forme des

mandibules, caractère de très grande valeur chez les *Parandra*. Dans la *P. polita* Say, l'excavation triangulaire des mandibules des ♂ s'étend de la base jusqu'après le milieu de la mandibule dont elle dépasse par conséquent la dent interne, laquelle se trouve placée avant le milieu. Dans l'espèce que je dédie à de Ville, la dent termine l'excavation triangulaire, et se trouve beaucoup plus rapprochée de l'extrémité de la mandibule. Les ♀ pourront également être distinguées aisément en ce que la grosse dent de la base des mandibules, entière chez *P. polita*, est fendue chez *P. Villei*, ce qui la fait paraître double.

Ægosoma (Megopis) Lacordairei nov. sp.

Brunneo-castaneum, pube flava indutum, capite thoraceque obscurioribus, hoc brevissimo, antice valde angustato, lateribus medio utrinque spina armato, angulis posticis prominulis; antennis laevibus; elytris rugoso-punctatis, singulis costis tribus longitudinalibus plurimisque postice reticulum simulantibus transversalibus, sutura apice dentata. — Long., 29 1/2 mill.; lat., 7 mill.

Hab. : Mauritius. — Typus in Mus. reg. Belg., ♂, e coll. Lacordaire.

C'est le *Megopis* dont parle Lacordaire dans son *Genera*, t. VIII, p. 156, et qui aux antennes lisses de ce genre à peine distinct des *Ægosoma*, joint une petite épine de chaque côté du prothorax comme chez les *Æ. cingalense* et *tibiale*.

Pyrodes Candezei nov. sp.

P. bifasciato Linn. affinis, utroque sexu antennis 11-articulatis, ultimo precedentis longitudine, pedibus omnino cyaneo-viridibus; viridi-aeneus, vel violaceus; thoracis angulis posticis dentiformibus; elytris crebre, grosse et profunde scabrosis, colore variabili, vel omnino, vel basi et externe rubro-cupreis, vel plaga basali, altera laterali post medium et margine exteriori inter has rubro-cupreis, cupreo-violaceis. — Long., 22-31 mill.; lat., 11-14 mill.

Hab. : Ecuador [E. de Ville.] — Typi in Mus. reg. Belg., Mus. Candèze atque nostro, ♂ ♀.

Cette espèce est bien distincte de toutes celles du groupe du *P. bifasciatus* Linn. par ses antennes de onze articles et ses pattes entièrement d'un vert-bleu métallique dans les deux sexes. Ceux-ci ne se distinguent que par la longueur relative des antennes et la forme plus ou moins élancée du corps. Mâle et femelle sont également variables dans la couleur de leurs élytres.

Solenoptera parandroides nov. sp.

Parva, nigro-castanea, antennis (articulis apice nigris), thorace,

elytris pedibusque badiis, sat nitida, capite inter oculos grosse sed sparse punctato, vertice punctulato, thorace glabro, supra medio sparse punctato, lateribus et infra granuloso, scutello nigro-piceo laevi, elytris tenuissime punctulatis, apice serratis, metasterno et abdomine sublævibus, femoribus lævibus, tibiis sparse punctatis. — Long., 18 mill.; lat., 6 mill.

Hab. : Cuba. — Typus in Mus. reg. Belg., ♂, e coll. Lacordaire.

Iotherium metallicum Pascoe.

Un envoi de Tasmanie fait au Musée de Bruxelles ne peut laisser aucun doute sur l'hypothèse de M. Pascoe que son *Phaolus Macleayi* serait le ♂ de cette espèce.

M. Bergé parlant de la liqueur de Wickersheimer démontre que l'alun s'y trouvant en présence de carbonate de potasse, l'effet de cette substance dans le liquide en question est complètement annihilé. D'après une communication faite à ce sujet à M. de Borre par M. Weyers, ce dernier n'aurait entendu que des malédictions contre le préservatif : M. Kerremans au contraire en a obtenu les meilleurs effets. Une discussion s'engage entre plusieurs membres, de laquelle il ressort que l'on pourrait peut-être arriver au résultat voulu avec une composition moins compliquée.

M. Weinmann demande pour la commission chargée de réviser la bibliothèque de la Société, la permission de mettre à part les doubles, de les échanger ou de les vendre, afin d'acquérir des ouvrages qui nous manquent ou de relier un certain nombre de ceux que nous possédons déjà. Les membres présents y consentent, à condition que toute acquisition ou aliénation soit ratifiée au préalable par l'assemblée mensuelle, ainsi que le veut l'article 26 des statuts.

Le président donne enfin lecture d'une nouvelle lettre de M. Weyers dans laquelle notre collègue écrit :

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt la communication de M. Dietz sur notre *Cicindela maritima* de Calmpthout, mais je dois avouer qu'elle ne m'a pas convaincu et qu'elle me laisse dans le même état d'incertitude qu'avant.

Je n'ai pas la prétention de prendre part au débat qui s'est engagé sur cette question ; mon éloignement de la patrie depuis un certain temps, le manque complet de matériaux et des documents nécessaires me l'interdisent formellement ; je n'ai à ma disposition que des

souvenirs déjà un peu lointains et qui peuvent peut-être mal me servir. Je dois donc me borner à présenter quelques observations, à examiner et à discuter la valeur des arguments mis en avant par notre collègue.

Dans ma communication de janvier dernier, j'avais cherché à établir une distinction entre la variété de la *C. hybrida* connue sous le nom de *maritima* et la petite forme de Calmthout que, pour ma part, je persiste toujours à considérer comme espèce distincte constituant la véritable *maritima* de Dejean, tandis que je rapporte la première à l'*hybrida* à titre de simple variété.

Sur ce point mon opinion était basée sur des observations nombreuses et sur un examen comparatif de séries d'individus que je m'étais donné la peine de recueillir sur tout notre littoral depuis Nieupoort jusqu'au Swyn, et que j'avais retrouvés aussi en abondance à Calmthout.

Il semble, d'après sa communication, que M. Dietz s'est borné seulement à examiner une centaine d'exemplaires de la *maritima* de Calmthout; malgré ce qu'il en dit, je soupçonne fort qu'il persiste à confondre et qu'il s'est un peu trop hâté de conclure. Pour lui, toutes les différences que j'avais signalées se réduisent à la *petite taille* seule. Ce qu'il dit de la différence de forme qui existe entre les ♂ de l'*hybrida*, de sa variété et de la *maritima* Dej., et les ♀ de ces mêmes insectes est exact, et je l'ai constaté moi-même; mais il devra convenir aussi que les ♂ de la *maritima* Dej. sont plus étroits que les ♂ de l'*hybrida* et de sa variété. Quant à la différence de la couleur foncière qui m'avait frappé jadis, je l'avais attribuée, au premier abord, comme M. Dietz, à l'influence de l'alcool; mais à une excursion suivante, j'ai eu soin de piquer sur place, sans les plonger dans l'alcool, tous les exemplaires en assez grand nombre que j'ai recueillis, et j'ai bien constaté cette même différence de couleur foncière.

Ce que notre collègue dit du dessin accusé qui, selon lui, est un des traits distinctifs de *toutes* les *maritima*, me semble un peu hasardé. Que fait-il alors des individus variables du littoral dont j'ai aussi recueilli des exemplaires à Calmthout?

Un peu plus loin, M. Dietz attribue la petite taille de la *maritima* de Calmthout à l'aridité désolante des dunes de cette localité et à l'insuffisance de nourriture des larves.

Je suis loin d'être d'accord avec lui sur ce point, car alors les mêmes causes, si efficaces selon lui, devraient avoir produit le même résultat, non seulement sur la variété de l'*hybrida* dont j'ai recueilli de nombreux exemplaires, *absolument dans la même localité*

et dans les mêmes conditions, mais encore sur cette espèce elle-même. Il y a là, ce me semble, une contradiction évidente, bien difficile à expliquer logiquement.

Les caractères secondaires dont parle M. Dietz, ont peut-être plus d'importance qu'il ne le suppose lui-même. Pour ma part, je dois décliner ma compétence en ce qui les concerne, car ils me sont inconnus.

Lorsque notre collègue, dans ses conclusions, dit que l'*hybrida* et la *maritima* sont bien deux espèces distinctes, il a raison, et il me semble que tout le monde est bien d'accord sur ce point; mais lorsqu'il affirme que la *maritima* du littoral ne diffère en rien de celle de Calmpthout (*maritima* Dej.), il me permettra de ne pas être de cet avis jusqu'à ce que des preuves bien concluantes aient été produites pour corroborer cette assertion. C'est là le nœud de tout le débat.

Au proverbe latin : *de gustibus et coloribus non est disputandum* qu'il a avancé, et qui ne me semble pas avoir la rigueur scientifique désirable en cette occasion, j'en oppose un autre : *adhuc sub judice lis est*.

La séance est levée à 9 heures.

AVIS.

Par décision du Conseil, le prêt des livres au dehors est suspendu jusqu'à nouvel ordre : les membres actuellement encore détenteurs d'ouvrages appartenant à la Société sont invités à les réintégrer dans le plus bref délai.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 55.

Assemblée mensuelle du 7 février 1885.

PRÉSIDENCE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Arnold, Bergé, Capronnier, De Glain, Degouve de Nuncques, De Lafontaine, De Le Court, Demoor, Determe, J. Devaux, Du Pré, Fologne, Jacobs, Kerremans, L'Arbalestrier, Meunier, Remy, de Selys-Longchamps, Vandervelde, Van Rossen, Weinmann, Willain et Lameere, secrétaire.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 3 janvier est approuvé.

Le Président annonce la perte que la Société a faite de l'un de ses membres effectifs, M. C. Bar, de Cayenne.

Le Conseil d'administration vient d'admettre comme membres effectifs, M. J. Richard, étudiant, à Clermont-Ferrand (France), présenté par MM. Plateau et Preudhomme de Borre, et M. H. Robbe, présenté par MM. Capronnier et Preudhomme de Borre.

MM. Malpertuis et Vernieuwe, membres effectifs, ont donné leur démission.

M. Lameere annonce que d'après le contrat passé avec notre nouvel imprimeur, le Conseil a décidé que pour tout mémoire non accompagné de planches, les auteurs auront dorénavant droit à 50 tirés à part gratuits, mais qu'ils auront à acquitter les frais de port des envois. Pour un tirage supplémentaire, l'imprimeur nous soumet le tarif suivant : la feuille de 16 pages à 100 exemplaires, 5 fr. ; à 50 exemplaires, 2.50 fr. ; à 25 exemplaires, 1.25 fr. Ces prix sont réduits de moitié pour une demi-feuille, des trois-quarts pour un quart de feuille. La composition d'un grand titre est cotée 3 fr. ; pour une couverture, il sera payé 3 fr. par 100 exemplaires en papier ordinaire, 4 fr. en papier fort. L'on est prié, en envoyant

les manuscrits, de donner à ce sujet toutes les indications nécessaires au secrétaire. Les auteurs auront à traiter directement avec l'imprimeur, M. Ad. Hoste, Marché aux Grains, à Gand, pour le paiement des tirés à part en sus des 50 exemplaires qui leur sont accordés gratuitement.

Le prêt des livres sera rétabli le 1^r mars : le secrétaire-bibliothécaire se trouvera à la bibliothèque tous les jours non fériés de 11 1/2 heures à midi.

Correspondance.

La Société, tombant sous le coup de la mesure générale prise par le Gouvernement contre les sociétés scientifiques, a reçu de M. le Ministre de l'Agriculture, de l'Industrie et des Travaux publics la notification du retrait de son subside ; l'abonnement à 30 exemplaires de nos annales est toutefois maintenu. Il est également donné lecture d'une dépêche de M. le Ministre de l'Intérieur et de l'Instruction publique qui renonce pour l'administration de l'Enseignement primaire à sa souscription à nos publications pour l'année 1885.

Le Président annonce qu'en présence de la situation faite à la Société par ces mesures, le Conseil s'est vu obligé, conformément au vote exprimé lors de la dernière assemblée générale, de scinder en deux parties les mémoires qui étaient destinés à figurer dans le tome XXVIII de nos Annales, et d'en réserver une pour le tome XXIX. Chacune de ces parties ayant une pagination spéciale, la seconde sera publiée avant la première, à raison de l'importance des travaux qu'elle renferme comparativement à l'autre qui ne contient guère que des catalogues de coléoptères : toutefois, celle-ci étant déjà imprimée, le Conseil propose qu'elle paraisse immédiatement comme premier fascicule du tome XXIX et soit envoyée à tous les membres qui auront acquitté leur cotisation de 1885. — Adopté.

L'assemblée décide ensuite à l'unanimité que tous les mémoires déposés à partir de la séance d'aujourd'hui et de nature à ne pas pouvoir paraître dans le Bulletin, seront laissés en portefeuille jusqu'à ce que les finances de la Société lui permettent de commencer l'impression de son XXX^e volume d'Annales, pour l'année 1886. Les travaux admis dans la séance précédente, et ceux qui sont actuellement déjà déposés, formeront avec le compte-rendu des séances de l'année 1885 le second fascicule du tome XXIX.

Une longue discussion s'engage sur le point de savoir si le Bulletin de cette année devra être limité à 16 pages d'impression par séance, ainsi que le propose le Conseil, après calcul fait des ressources dont il peut disposer : M. de Selys s'élève contre cette mesure, de nature, selon lui, à nous discréditer à l'étranger. M. Weinmann lui réplique en faisant entendre à l'assemblée que

le Conseil ne peut en aucune façon dépasser les dépenses prévues par le budget, à moins que quelques membres de bonne volonté ne s'engagent à payer le déficit qui pourrait en résulter. M. de Selys croit que les auteurs de mémoires dont la publication donnerait au Bulletin des proportions exagérées seraient disposés à indemniser de ce chef la Société. Le Compte-rendu de la séance du jour ne paraissant pas devoir dépasser une limite raisonnable, la question est réservée.

Le Président insiste spécialement pour que nos collègues, et surtout nos collègues à l'étranger, usent de leur influence personnelle pour nous procurer le plus grand nombre de nouveaux membres possible, ou d'abonnés au Bulletin dont le prix n'est que de 5 fr. par an.

M. H. de Saussure nous adresse une lettre de remerciements pour son élection comme membre honoraire.

MM. De Moor et Vandervelde remercient pour leur admission comme membres effectifs.

La Société royale des Sciences de Bohême nous annonce la mort du Chevalier de Stein, son vice-président honoraire.

La Société royale Linnéenne de Bruxelles nous adresse le Programme de ses conférences, et l'Académie royale des Sciences de Turin celui du 5^e Prix Bressa.

Divers accusés de réception, annonces d'envoi de publications, et prospectus.

Rapports, lectures, communications.

Il est donné lecture d'une lettre de M. le Dr Dugès, qui, ayant pris connaissance des rapports de MM. Fairmaire et de Borre, prie la Société de lui renvoyer son mémoire intitulé : *Note pour servir à une Monographie des Méloïdes du Mexique*, dans le cas où ce manuscrit ne pourrait être publié : l'assemblée acquiesce à cette demande, les ressources de la Société ne lui permettant absolument pas de faire paraître les planches qui accompagnent ce travail.

Le secrétaire lit le rapport de M. Candèze et le sien sur la *Note pour servir à la monographie du genre Agestrata* par M. Bergé. M. Candèze trouve les conclusions de l'auteur trop hardies et voudrait les lui voir supprimer. M. Lameere, tout en ne partageant pas les craintes du premier rapporteur, engage M. Bergé à réserver son travail afin de pouvoir le compléter et lui donner ainsi une plus grande autorité. Les rapports s'accordant cependant pour reconnaître que le mémoire est digne de figurer dans nos publications, l'assemblée, après discussion, en vote l'insertion aux Annales.

MM. Plateau et de Borre dans leurs rapports sur le travail de M. J. Richard : *Un mot sur la Phosphorescence des Myria-*

podes concluent à son impression dans les Annales. — Adopté.

M. E. Simon adresse un mémoire intitulé : *Arachnides recueillis par M. Weyers à Sumatra* (1^{er} envoi). — Rapporteurs : MM. Plateau et Becker.

M. E. Olivier nous envoie les *Lampyrides recueillis au Brésil et à la Plata par feu C. Van Volxem avec descriptions des espèces nouvelles*. — MM. Fairmaire et de Borre sont chargés de faire un rapport sur ce travail.

Le Secrétaire donne lecture des trois notes suivantes adressées par MM. van Lansberge, Sharp et de Bormans.

Tmesisternus Rafaelæ Lansberge.

Coeruleo-viridis, argenteo-sericeus, elytris medio aureis, capite linea longitudinali, thorace linea longitudinali alteraque transversa, elytris fasciis undulatis tribus nigris. — Long. 20 mm.

Paraissant complètement une réduction du *T. Isabellæ* Vollenh. D'un vert bleuâtre très clair, argenté, le milieu des élytres doré, les cuisses violacées, les tibias recouverts à l'extrémité de poils jaunâtres, le scape de la couleur du corps, les autres articles testacés, couverts d'une pubescence argentée.

Tête très brillante, traversée dans sa longueur par une ligne élevée noire, plus large en avant; épistome très étroit, limité de chaque côté, en avant de l'œil, par une fossette à fond noir. Prothorax beaucoup plus large que long, ayant une ligne longitudinale d'un noir laqué, plus large en arrière, partagé en deux par une autre ligne transversale de même couleur qui s'en va rejoindre la base un peu avant la naissance de l'épaule. Ecusson transversal. Elytres tant soit peu plus larges que le prothorax à la base, allant insensiblement en se retrécissant vers l'extrémité qui est échancrée; à la base quelques tubercules noirs, ensuite une ligne oblique noire, partant de l'épaule et se dirigeant jusque vers le milieu de l'élytre, beaucoup plus large à sa base qu'à son extrémité, enfin sur le tiers postérieur deux bandes transversales étroites de même couleur dont la supérieure ondulée et l'inférieure en forme de guillemet. La strie suturale est très distincte, pour le reste il n'y a aucun vestige de stries. La ponctuation se compose de points irréguliers allongés, à fond noir. Dessous du corps imponctué. Milieu de la poitrine et de l'abdomen lisses, noirs.

Cette magnifique espèce m'a été envoyée dans le temps de Menado, Célèbes septentrional. La présence dans cette île d'un vrai *Tmesisternus*, voisin d'une espèce de la Nouvelle Guinée me semblait tellement étrange que j'avais peine à croire à l'exactitude de la désignation de patrie, mais dernièrement M. Oberthür a

acquis un exemplaire de cette espèce, indiqué également comme venant de Célèbes. Il ne peut donc plus y avoir de doute sur sa provenance.

DESCRIPTIONS

OF TWO NEW COLEOPTERA SENT BY M. DE LACERDA FROM BAHIA

by **D. Sharp.**

G. SCOTOCRYPTUS Girard⁽¹⁾.

Tarsi omnes triarticulati.

This character of only three jointed tarsi separates this genus from all the other known *Silphidæ*, but the combination of other characters it presents requires its structure to be given in full detail, and this I am fortunately able to do with some approach to completeness.

The insect is rather larger than the largest *Agathidium* and in facies is intermediate between that genus and *Bathyscia*, having perhaps more the appearance of a broad *Colon* than of any other beetle I know. The head when retracted is vertical in direction and is closely embraced by the prothorax after the manner of *Bathyscia* and *Catops*, it is broad and short, has no eyes, and the antennæ are inserted under the sides of the front as in *Agathidium*; they are 11-jointed, and thickened externally from the 7th joint to the 11th except that the 8th is smaller than those contiguous to it. The labrum is small, but very exposed, strongly transverse, being very short, feebly emarginate in the middle, and is attached to the clypeus by a minute transverse membrane. The maxilla has two elongate lobes, each finely pubescent at the extremity, the inner is as long as the outer and quite membranous; the maxillary palpus is short and stout, and apparently three jointed; the basal joint is however present though extremely minute, so that this palpus is truly four jointed; the second joint is short and stout, but little longer than broad; the third is slightly more slender, twice as long as broad, cylindric; the terminal joint is small, almost cylindric being truncate at the apex, not so broad as the third joint, and only half its length. The ligula appears as an excessively delicate, very broad

(¹) When this description was written I was under the impression that this was an uncharacterised genus, but I have since discovered in the Ann. Fr. 1874, p. 574 that M. Girard has given a description of it based on a species found in nests of *Mellipona scutellaris* at Bahia. M. Girard's species *Scolocryptus melliponæ* is however I think quite distinct from my *S. obscurus*. M. Girard describes the maxillary palpi as certainly only three-jointed: but the fourth joint in my microscopical preparation is present in the form of a very small basal joint, almost concealed in the body of the maxilla.

membrane, a little prolonged on either side behind the palpus, and not at all emarginate in the middle, on the contrary very slightly longer there; the labial palpi are widely separated at the base, short, and thick, 3-jointed, the basal joint not so long as broad, the second not so wide as the first, but slightly longer, about as long as broad, terminal joint only about half as broad as the basal joint, cylindric, scarcely twice as long as broad, truncate at the extremity. Prosternum very short, recluded in front and behind to as great an extent as is compatible with its existence, and forming merely a border to the large anterior coxæ; these are separated by only a horny thin plate; the cotyloid cavities consisting of a depression of the prosternum are closed behind by a junction of the rather short prothoracic epimera, with the broad prosternum; the coxæ transverse but quite prominent and exsected at their inner termination. Middle coxæ very large, transverse, deeply embedded, extending externally nearly to the side of the body; metasternum short, separating the middle coxæ by a short, not broad process, which connects in front with the lower face of the perpendicular mesosternum; this extends forwards above to form a thin lamina somewhat like what exists in many species of *Philydrus*; mesosternal side-pieces separating outside the coxæ, the meso- and metasterna. Hind coxæ very large, without laminæ, extending to the sides of the body; metasternal side-pieces quite invisible. Hind body with five ventral segments separated by very deep sutures, the first as long (at the sides) as the two following together. Elytra soldered together, wings absent. Legs rather stout, tibiæ bicalcarate, tarsi rather stout, on all the legs and in each sex three-jointed, the middle joint half as long as the basal, the terminal rather longer than the basal.

The *Silphidæ* and their classification have been recently studied by Dr Geo. H. Horn, and on glancing at his excellent memoir on the family (Trans. Am. Ent. Soc. 1880) it will be seen that the three jointed tarsi render it necessary to establish systematically a special tribe for the reception of *Scotocryptus* which will best stand between the *Cholevini* and *Anisotomini*, and its affinities — which are of a general and not a special character — are sufficiently expressed by this position.

Scotocryptus obscurus n. sp. — Nigrescens, subopacus, subtilissime omniumque brevissime pubescens, antennis rufis, pedibus piceis; latus, sat convexus, posterius attenuatus. — Long. $3 \frac{3}{4}$; lat. $2 \frac{1}{2}$ mm.

The upper surface is covered with an excessively minute and fine punctuation; antennæ about as long as the thorax, somewhat stout, 2nd joint longer than broad, nearly as long as the exposed part of

the first joint, 3^d considerably more slender, but scarcely longer, 4th, 5th and 6th glabrous, the latter about as long as it is broad at the extremity, the following joints larger and pubescent, the 7th about as long as broad, 8th shorter and narrower than those contiguous to it, 9th, 10th and 11th transverse. Head short and broad, punctuation quite obsolete. Thorax strongly transverse, truncate at the base, but very slightly sinuate near the hind angles so that these project a little backwards, and would be acute but that they are rounded, the sides curved and narrowed in front, the surface uniformly covered with a very dense and fine almost invisible punctuation. Scutellum small but rather broad, triangular. Elytra punctured like the thorax and in addition with some quite minute serial punctures, in which are implanted setæ so short and minute that they can only be detected by a very careful examination. Male characters very slight, consisting of a dense pubescence on the undersurface of the front and middle tarsi.

This was sent me by M. de Lacerda as N° 28, but without any information as to its habits. It is not only of great interest as revealing to us the existence in South America of a fauna of blind *Silphidæ*, analogous to that found in the mountains and caves of Europe and North America, but also as adding to the small number of forms of Coleoptera having only three joints in the feet: about this latter character there cannot be any doubt as there could not well be a beetle of the size in which the tarsal joints should be easier to count.

AGLYCOPTERA (nov. gen. *Rutelidarum*).

Ex affinitate generis *Pelidnota* sed pedibus posterioribus incrassatis, metasternoque posterius gibboso. Sutura clypealis omnino nulla. Tarsi anteriores elongati, articulis quatuor basalibus latis, 2° 3° 4°que transversis, articulo 5° elongato, crasso, unguiculo interno elongato, minus curvato, unguiculo externo gracili, quam interno multo brevior. Pedes posteriores majores, femoribus latis, tibiis brevibus, crassis, ad apicem inferne calcaribus duabus brevibus crassis; tarsis crassis, elongatis, quam tibiis longioribus, articulo 5° dilatato subtus in medio obtuse dentato-emarginato, unguiculis elongatis propter crassitiam valde inæqualibus, exteriore lato.

The insect for which this new genus is established cannot be at present placed in any of the known genera of *Rutelidæ*, though it comes nearer to *Pelidnota* (which is itself a heterogeneous genus) than to any other. The division of *Pelidnota* to which it is most allied, is that formed by *P. cyanitarsis* Gory. In this latter insect the clypeal suture is distinct, and though the legs are somewhat similar in structure to those of *Aglycoptera*, they are not elongate,

and there is no prominence of the metasternum. *Aglycoptera* is equally near to *Chalcoplethis*, but in this the peculiarly developed hindlegs are of a very different form, so that if these genera be separated, as they are, from *Pelidnota* on account of the structure of the legs, they cannot be naturally placed as one genus.

Aglycoptera lacerdæ n. sp. — Læte viridis, elytris sericeo-nigris, pedibus nigro-cyaneis; thorace transverso, subtiliter crebre punctato, nitido; elytris parce obsolete punctatis, opacis. — Long. 28 mm.

Head short and broad, clypeus obtuse, parabolic, without trace of teeth; the front densely, the vertex sparsely punctate. Thorax with the margins very distinct, the surface even, with a minute lateral puncture on each side. Scutellum almost impunctate, concolorous with the thorax. Elytra black with a faint purple tinge, almost impunctate, dull, forming a strong contrast to the thorax. Pygidium at base transversely rugose, at the apex smooth. Under-surface golden green, breast only sparsely pubescent.

This beautiful insect was presented by M. de Lacerda in whose honour I have named it, to Mr. H. W. Bates, and to myself, and I understand from M. René Oberthür, that it has also been received by other entomologists, and that it was exhibited in the Amsterdam exhibition two years ago.

ORTHOPTÈRES

RÉCOLTÉS PAR M. WEYERS A SUMATRA (énumération préliminaire, 1^r envoi).

par M. de Bormans.

FORT DE KOCK :

Periplaneta flavicincta Hagenb.
Hierodula vitrea Stoll.
Oxya sp.? (larva).
Phaneroptera subnotata Stål = *brevis* de Haan?
Gryllotalpa africana Pal. Beauv. (larva).
Brachytrypus achatinus Stoll, var. *b* Sauss.

ILE BODJO.

Ectobia lucida Brünn.
Periplaneta australasiae Fab. (larva).
Erucius (Mastax) agrionides de Haan.
 4 *Tettix* sp.?

PAÏNAN.

Phyllodromia hieroglyphica Brünn.
Periplaneta ornata Brünn. (larva).
Pseudomantis Haanii Sauss.

Euchomena heteroptera de Haan.
Tenodera superstitiona Serv.
Ctenomorpha sp.?
Acridium consanguineum Serv.
Catantops sp.?
Mecopoda virens Serv.
Conocephalus sp. nov.
Hexacentrus unicolor Serv.?
Gryllacris sp.?
Rhaphidophora picca Serv. ♂ ♀.

(Très curieux insecte à pattes et antennes d'une longueur démesurée; il habite les cavernes et a été pris dans les mines de Salidah au fond d'une galerie abandonnée depuis deux siècles).

Gryllomorpha coarctata Walk.?
Gryllus mitratus Burm.
Gryllodes Berthelusi Sauss.
Nisitrus vittatus de Haan.
 2 *Tettix* sp.?

M. de Selys fait passer sous les yeux de l'assemblée l'insecte qui a donné lieu au travail suivant qui lui a été envoyé par M. Mac Lachlan, et dont il donne lecture.

DESCRIPTION

D'UNE ESPÈCE NOUVELLE DE MYRMÉLÉONIDE DU GENRE GYMNOCNEMIA

par **M. Mac Lachlan.**

Gymnocnemia africana Mc. Lachl. sp. nov.

♀ Antennes aussi longues que tout le thorax, asses fortes, le bout assez notablement, mais graduellement élargi, les articles ayant au moins leur moitié apicale jaunâtre, et le bout presque entièrement jaunâtre en dessus. Tête et thorax d'un gris jaunâtre, ponctués et lignés de noir. Une large bande noire au sommet du front, dans laquelle se trouvent les antennes; une autre peu distincte au milieu du front et la lèvre supérieure noirâtres. Palpes petits, jaunes, l'article terminal très acuminé, aigu. Le dessus de la tête porte environ seize points d'un noir velouté, à peu près alignés en séries transversales, les points médians étant longitudinaux, les autres transverses. Prothorax plus long que large avec une ligne transversale imprimée au premier tiers; il montre quatre lignes noirâtres parallèles longitudinales presque équidistantes, les deux médianes étroites, les autres larges et occupant les côtés; à la surface sont quelques poils noirs. Méso- et métathorax également lignés de noir, mais ces lignes peu distinctes sur le scutellum. Le dessous et les côtés jaune pâle, ces derniers avec deux lignes noires un peu interrompues.

Pieds grêles (surtout les postérieurs) jaune pâle marqués de noir aux articulations; une ligne externe de cette couleur aux fémurs et trois bandes en cercle aux tibias, l'une médiane, les deux autres à la base et au bout. Aux pieds intermédiaires, la bande externe des fémurs est plus courte et s'arrête avant le bout qui est marqué d'une tache. Les tibias sont comme aux précédents, mais la bande manque; à la paire postérieure, les bandes et lignes ont presque disparu excepté au bout, mais on voit quelques points noirs externes aux fémurs et une courte ligne interne sur les tibias. Le bout des articles des tarses noir, le premier article plus court que les trois intermédiaires réunis, tandis que le dernier est au contraire plus long qu'eux. Onglets grêles, simples, divariqués. *Les épines des tibias manquant absolument.* Aux antérieurs et aux intermédiaires se trouvent des poils blancs assez longs et forts, aux postérieurs des poils longs, noirs, assez rares, avec des poils courts de même couleur plus nombreux.

Abdomen grêle, noirâtre, un peu roussâtre au bout et à la base en dessous.

Ailes longues et étroites, les postérieures très étroites, plus longues que les antérieures, pointues au bout, où le bord interne est évidé surtout aux inférieures. Elles sont transparentes, à réticulation noire, mais fortement interrompue de blanc. Les nervules transverses presque entièrement noires, mais celles de l'*area costalis* et les petites fourches du bord interne interrompues. Un petit point noir au confluent de la sous-costale du radius, un autre à la *post-costa* contre le bord interne, et en outre, les nervules vers le bout et les *axillæ* des petites fourches du bord interne sont un peu bordées de noirâtre; aux ailes postérieures ces points noirs indiquent une sorte de ligne courte sous-marginale interrompue dans la direction de la longueur des ailes. Ptérostigma à peine indiqué, blanchâtre. Nervules de l'espace costal simples et obliques, mais fourchues vers le rudiment du ptérostigma et jusqu'au bout. Secteur du radius ayant sept branches simples jusqu'aux très petites fourches du bord interne.

Longueur du corps (♀), environ 17^{mm}. Envergure des ailes antérieures 40^{mm}; des postérieures 43^{mm}. La plus grande largeur des antérieures 5 1/2 ^{mm} et des postérieures 4^{mm}.

HABITAT : Vivi (station de l'Association internationale du Congo), prise le 12 juin.

Le nombre des espèces de *Myrméléonides* chez lesquelles les épérons des tibias manquent tout-à-fait est très restreint. C'est pourquoi j'ai décrit cet exemplaire. Il n'est pas du tout certain, d'ailleurs, que toutes les espèces qui présentent ce caractère exceptionnel appartiennent au genre *Gymnocnemia* qui a pour type la *G. variegata* Schneider de l'Europe méridionale. Je suis en effet d'avis que même parmi ce petit nombre d'espèces, se trouvent plusieurs types génériques; mais la *G. africana* est suffisamment conforme à la *variegata* pour être placée provisoirement dans le même genre. Sa taille et ses formes rappellent quelques *Macronemurus*, mais elle est encore beaucoup plus grêle.

M. de Borre lit une note sur la découverte d'un nouvel Hétéromère en Belgique :

Jusqu'ici une seule espèce de l'ancien genre *Helops* avait figuré parmi les Hétéromères de notre faune indigène, le très vulgaire *Nalassus striatus* Fourcroy (*caraboides* auct.). Mais il paraît que nous avons confondu deux espèces ou peut-être davantage. Il est aujourd'hui certain du moins que nous avons aussi en Belgique le *Nalassus brevicollis* Kryn., espèce du sud-est de l'Europe principalement. C'est à la suite d'études anatomiques faites dans les

laboratoires de l'Université de Louvain, sous la direction de MM. les professeurs Carnoy et Proost, que cette découverte s'est faite. L'examen microscopique ayant fait découvrir chez des mâles deux formes très différentes de spermatozoaires, les exemplaires ont été soumis par moi à notre collègue M. Allard, qui a reconnu le *Nalassus brevicollis*.

M. Lameere fait une communication verbale sur l'étonnante découverte qui vient d'être faite d'Arthropodes Trachéates, dans le terrain silurien. Il montre les figures de la *Nature* représentant le *Palæophoneus nuncius*, Scorpion trouvé par M. Lindström dans l'île de Gotland, et le *Palæoblattina Douvillei*, Archiptère fossile du grès silurien de Jurques (Calvados), décrit par M. Brongniart.

M. Bergé demande que ceux de nos collègues qui rencontreraient dans leurs excursions un certain nombre d'insectes, dont ils n'auraient que faire pour leur collection, veuillent bien les envoyer à l'Université de Bruxelles où ils seront reçus avec reconnaissance pour servir à des études anatomiques.

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité pour notre première excursion de 1885. L'assemblée la fixe au dimanche 15 mars, et se décide pour **Calmpthout**, sur la proposition de M. Lameere, qui sera chargé de la guider. **Départ de Bruxelles (Nord) à 8 h. 12 m. du matin.**

La séance est levée à 9 1/2 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 56.

Assemblée mensuelle du 7 mars 1885.

PRÉSIDENTE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Becker, Bergé, Capronnier, De Glain, De Lafontaine, De Le Court, Demoor, J. Devaux, Dubois, Giron, Jacobs, L'Arbalestrier, Remy, F. Richard, de Selys-Longchamps, Van Rossen et Lameere, secrétaire.

M. Weinmann a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 7 février est approuvé.

Le Conseil d'administration a admis comme membre effectif M. le Dr O. Taschenberg, de Halle, présenté par MM. Preudhomme de Borre et Lameere.

M. Odier, membre effectif, a donné sa démission.

Correspondance.

M. J. Richard adresse ses remerciements pour son admission comme membre effectif.

La Rédaction des *Természeti Füzetek* en nous envoyant ses publications nous prie de lui adresser le tome XXIV de nos Annales qu'elle n'aurait pas reçu. — Accordé.

Le *Geological Survey* des États-Unis nous demande nos dix-huit premiers volumes d'Annales : les publications qu'il a envoyées à la Société ne renfermant pas d'entomologie, l'assemblée réserve sa décision et prie le secrétaire de prendre des informations sur les travaux futurs de cette commission.

Divers accusés de réception, annonces d'envoi de publications et prospectus.

Rapports, lectures, communications.

M. Becker donne lecture du rapport de M. Plateau et du sien sur le travail présenté par M. E. Simon à la dernière séance : les deux rapporteurs concluent à l'impression de ce mémoire. M. Bee-

ker insiste de plus pour qu'il soit publié immédiatement; l'assemblée, après discussion, en vote l'insertion au Compte-rendu.

ARACHNIDES

RECUEILLIS PAR M. WEYERS, A SUMATRA

(1^{er} envoi)

par M. E. Simon

Le premier envoi de M. Weyers contenait 24 espèces d'Arachnides provenant, 16 de Fort-de-Kock dans les Bovenlanden (Sumatra), 5 de l'île Bodjo de l'archipel des îles Batou, et 2 communes à ces deux localités.

La plupart des espèces sont nouvelles, mais appartiennent à des genres déjà représentés en Malaisie à l'exception de trois pour lesquelles nous proposons des coupes nouvelles; un certain nombre sont répandues dans une grande partie de la Malaisie et même de l'Asie méridionale (*Heteropoda venatoria*, *Nephilengys malabarensis*, *Mela celebesiana* etc.); enfin nous avons reconnu quelques-unes des espèces décrites par le Dr Van Hasselt, qui a publié récemment un beau travail sur les Arachnides de la même région (1).

1. *Salticus melanocephalus* C. Koch, Ar. t. XIII, 1846, p. 22, f. 1092 (sub *Janus*).

Synemosina melanocephala V. Hasselt, l. c., p. 47.

Fort-de-Kock.

C. Koch indique cette espèce de Bintang; il ne décrit que la femelle, en la prenant pour un mâle à cause de la dilatation de la patte-mâchoire, caractère commun à presque toutes les espèces du groupe des *Salticini*.

♂ long 6^{mm}. — Cephalothorax nigerrimus tenue coriaceus parce albo-pubescent, parte cephalica parte thoracica haud longiore supra plana. Petiolum abdominale longissimum fuscum supra albo-bistriatum. Abdomen nigrum nitidum angustissimum, in parte prima paulo coarctatum. Chelæ cephalothorace haud breviores, antice directæ, supra planæ, ad basin atque ad apicem paulo attenuatæ, supra valde et irregulariter striolato-rugosæ, fusco-rufescentes extus viridimicante tinctæ, margine sulci superiore quadridentato, d. 1^o ad apicem sito longo, 2^o pone medium sito longo, reliquis brevioribus, margine inferiori tenue carinato atque minutissime dentato, ungue longissimo, sinuoso haud denticulato. Pedes testaceo-flavi subpellucentes, coxis I et II nigro-lineatis, III fusca, femoribus I et II antice nigro-lineatis, III et IV omnino infuscatis, patella et tibia I

(1) *Midden-Sumatra*, beschreven door de Leden der Expeditie uitgerust door het Aardrijkskundig Genootschap, onder toezicht van Prof. P. J. Veth. — IV^{de} deel: Natuurlijke Historie; afdeeling XI: *Araneæ*, 1882-1883.

ad basin infuscatis, IV omnino fuscis, metatarso tarsoque I nigris; tibia I infra 4-4, tibia II 2-2 tenue aculeatis. Pedes-maxillares breves et robusti fusco-rufescentes, femore compresso supra convexo, tibia patella paulo longiore et crassiore extus ad apicem carina obliqua minute et obtuse bidentata armata, tarso tibia cum patella paulo longiore, late ovato et convexo.

2. *Bavia æriceps* E. Simon, Ann. Soc. Ent. Fr., 1877, p. 61.

Acompse suavis L. Koch, Ar. Austr., p. 1146, pl. XCIX, f. 6-7. Fort-de-Kock.

NOTA. Le genre *Bavia* E. Sim. correspond à une partie du genre *Acompse* L. Koch : *A. suavis* L. Koch (synonyme de *æriceps* E. Sim.) et *A. serpunctatus* Doleschall (= *A. dulcinerris* L. Koch) et *A. validus* Keys. Aux caractères donnés par L. Koch et par nous-même il faut ajouter que la marge inférieure des chélicères offre une série de 4 ou 5 petites dents contiguës tandis que chez *Marpissa* elle n'offre qu'un seul fort denticule comme chez la majorité des Attidae, et que les métatarses postérieurs sont mutiques. — *A. calripalpis* Keyserling (in L. Koch, l.c., p. 1452, pl. CXXII, f. 7) est très probablement synonyme de *Marpusa Doleschalli* Thorell; la forme générale ressemble beaucoup à celle de *Bavia*, mais la marge des chélicères ne présente qu'une forte dent et les métatarses postérieurs ont un verticille d'épines terminales. Nous proposons de laisser le nom de *Acompse* au genre dont cette espèce est le type; ce genre diffère de *Marpissa* par le céphalothorax beaucoup plus large, avec la partie thoracique d'un cinquième seulement plus longue que le carré oculaire, tandis que chez *Marpissa* elle est au moins d'un quart plus longue, par les hanches antérieures séparées presque de la largeur de la pièce labiale tandis que chez *Marpissa* elles sont presque confluentes. Quant aux autres *Acompse*: *ludicrous* Keyserl. a été depuis rapporté par son auteur au genre *Sandalodes*: *concinuus* et *modestus* nous paraissent très différents des espèces typiques du genre.

Nous pensons qu'aucune des espèces d'Australie et de Malaisie décrites récemment par L. Koch et Thorell sous le nom générique de *Marpissa* (ou *Marpusa*) n'appartient réellement à ce genre.

Genre STAGETILLUS (*) nov. gen.

Gen. *Bavia* affinis, differt cephalothorace multo longiore, parte thoracica parte cephalica fere $\frac{1}{3}$ longiore, area oculorum supra longiore, postice quam antice paulo angustiore, sterno coxis intermediis evidenter latiore antice valde attenuato, spatio inter coxas

(*) σταγερὸς, gutta.

anticas latitudinem partis labialis haud angustiore. pedibus 1, 1, 2, 3, anticis reliquis multo crassioribus atque compressis, tibiis metatarsisque I et II aculeis validis biserialim dispositis infra instructis, posticis muticis, metatarsis cum tarsis III et IV longioribus quam patellis cum tibiis, trochantero IV cylindrico et longo coxa vix brevior, chelis brevibus parallelis antice fere planis margine sulci inferiori 3 vel 4 dentato.

3. *Stagetillus opaciceps* sp. nov.

♂ long. 8^{mm}. — Cephalothorax fulvo-rufescens, nitidus, vittis fuscis latis postice paulo arcuatis et convergentibus ornatus, parte cephalica supra albo-flavescente opaca utrinque maculis ocularibus nigris notata, pilis oculorum paucis et longis flavo-aurantiis, clypeo fulvo glabro. Abdomen angustissimum et longissimum supra fusco-violaceum, utrinque maculis binis elongatis postice pone mamillas macula transversa albo-testaceis ornatum, infra obscure fusco-testaceum; mamillis longis nigris. Chelæ fulvæ antice paulo depressæ subtile striato-rugosæ. Sternum partes oris coxaeque flavo-testacea. Pedes I reliquis multo robustiores, femore patella tibia metatarsoque compressis supra et infra valde nigro ciliatis, tarso brevi flavo. pedes II flavi femore patellaque infuscatis, pedes III et IV flavi patellis tibiis metatarsisque utrinque coccineo-lineatis, tibia I infra 3-3 metatarso I 2-2 validissime aculeatis, tibia metatarsoque II 2-2 breve aculeatis, femoribus III et IV supra 1-1, tibiis III-IV intus I vel 1-1 brevissime aculeatis. Pedes-maxillares brevissimi et graciles. flavo-testacei tarso fusco, tibia supra patella paulo brevior multo angustiore apicem versus attenuata, infra pone basin convexa, extus ad apicem apophysis minuta nigra acute triangulari armata. tarso minimo, ovato et convexo, bulbo testaceo postice retro producto et cylindrato.

Ile Bodjo.

4. *Viciria albo-limbata* sp. nov.

♂ long. 7,5^{mm}. — Cephalothorax parte cephalica fusco-micante pone oculos fere nigra pube rufo-coccinea tecta, parte thoracica fulvo-rufescente vitta marginali albo-pilosa latissima postice interrupta circumdata, pilis oculorum fasciei supra et in medio late rufis infra albis, pilis clypei albis longissimis. Oculi antici inter se valde appropinquantes. Chelæ glabræ, subtile et parce striatæ. viridi-cuprææ. — Abdomen angustum et longum, postice longe attenuatum, obscure testaceum albo-pubescent, lineis fuscis longitudinalibus binis supra ornatum, infra nigricans. Mamillæ longæ, fuscae. Sternum antice fuscum postice fulvum. Pedes longi, I fusco-rufescentes femore tibiaque infra obscurioribus, metatarso ad basin flavo ad apicem fusco, tarso flavo testaceo, tibia metatarsoque ad apicem infra longe et dense nigro pilosis, pedes II fulvo-rufescentes

femore infra patella tibiaque ad apicem late infuscat, pedes III et IV omnino flavo-testacei. Pedes-maxillares flavo-testacei tarso fusco-rufescente, patella tibia basi tarsi albido tarso rufo pubescentibus, tibia patella brevior, extus ad apicem apophysa nigra longa gracili et divaricata antice minutissime dentata armata, tarso ovato attenuato, bulbo simplice discoidale, fusco-rufescente, stylo nigro marginato.

Fort-de-Kock.

5. *Ergane coronata* sp. nov.

Plexippus sannio V. Hasselt, l. c., p. 48 (non Thorell?).

♂ long. 5,5^{mm}. — Cephalothorax crassus, niger, nitidus, vitta marginali lata vittaque dorsali angustiore antice angulos frontis haud attingente postice arcum in medio anguste interruptum formante albido longe pubescentibus ornatus, parte cephalica antice pone oculos medios et postice inter oculos posticos maculis flavidis pilosis ornata, pilis oculorum brevibus fulvis, pilis clypei albis longissimis et densissimis. Oculi fasciei inter se approximati, in linea vix recurva dispositi. Abdomen oblongum, nigrum, fulvo-pubescent, antice arcu in medio punctis duobus vel quatuor albidis ornatum. Sternum nigrum parce et longe albo-pilosum. Chelae longae, verticales, paulo divaricatae, haud attenuatae, antice in parte prima pilis crassis longis et erectis flavo-albidis hirsutae, in parte secunda fere glabrae, tenue transverse striatae atque intus crasse marginatae, ad apicem oblique truncatae cum angulo exteriori conico producto. Pedes I et II crassi, nigri, metatarso tarsoque ad basin testaceis, supra femoribus ad apicem patellisque ad basin albo-pilosis, infra femoribus albo tibiis nigro longe setosis. Pedes III et IV minus robusti, femoribus nigris, patellis tibiisque rufo-brunneis, metatarsis tarsisque fulvis, metatarsis ad apicem anguste fuscis, supra femoribus ad apicem, patellis ad basin tibia in medio albo-pilosis. Pedes-maxillares nigri nigro pilosi, graciles, tibia patella angustiore haud brevior cylindrico extus apophysa recta et acuta antice directa instructa, tarso minuto tibia haud longiore nec crassiore, bulbo minutissimo, depresso, nigro, longe ovato.

Fort-de-Kock.

Paraît voisin de *E. dialeuca* L. Koch (Ar. Austr., p. 1263, pl. CVIII, f. 4), en diffère surtout par les chélicères coniques à l'angle externe, par la patte-mâchoire beaucoup plus grêle et entièrement noire. Les chélicères ont été figurées par V. Hasselt sous le nom de *Plexippus sannio* (pl. V, f. 15), le véritable *sannio* Thorell est bien certainement différent, l'auteur ne parle pas de la curieuse conformation des chélicères et de plus indique des poils blancs au fémur de la patte-mâchoire; *P. sannio* Th. est peut-être une autre espèce du genre *Ergane*. — Il est possible que *Ecophrys offuscata* Van

Hasselt (C. Koch) ne soit autre que la femelle de *Ergane coronata*; quant à *Erophrys offuscata* C. Koch, c'est un Attidé de l'Amérique du Nord sans aucun doute très différent.

NOTA. Le genre *Hasarius* E. Sim., doit être réduit à son espèce type, *H. Adansonii*, et caractérisé par la présence de deux denticules géminés ou réunis par une carène tranchante à la marge inférieure des chélicères; ce caractère existe aussi dans les genres *Ascyllus* Karsch, *Scaca* L. Koch, *Cytæa* Keys., *Euryattus* Th., dans le nouveau genre *Ptocasius* et chez beaucoup des *Hasarius* d'Australie décrits par Keyserling, qui tous s'éloignent sous d'autres rapports des *Hasarius* vrais.

Les *H. arcuatus*, *falcatus*, *lxtabundus*, *jucundus* etc. d'Europe, rentrent dans le genre *Ergane* L. Koch. Chez les *Ergane* l'aire oculaire dorsale est aussi large en arrière qu'en avant et peu débordée au niveau des yeux postérieurs qui sont toujours beaucoup plus petits que les latéraux antérieurs; le tibia et la patella de la 3^e paire sont à peine plus longs que ceux de la quatrième mais plus robustes; le tarse et le métatarse IV sont aussi longs ou un peu plus longs que la patella et le tibia; le tibia de la 4^e paire offre en dessus près la base une épine dorsale; la marge inférieure des chélicères n'a qu'une seule dent.

Genre PTOCASIUS⁽¹⁾ nov. gen.

Gen. *Hasario* vicinus, cephalothorace fere simili sed area oculorum supra paulo longiore, vix $\frac{1}{4}$ latiore quam longiore, parallela vel postice vix latiore, utrinque pone oculos convexa, oculis *Hasarii* sed oculis seriei 2^m ab oculis posticis latius quam ab oculis anticis remotis, parte labiali magis attenuata, chelis margine inferiori sulci dentibus binis geminatis (vel dente bifurcato) valde inæquis primo secundo multo minore, laminis-maxillaribus in ♂ extus pone angulum denticulatis. Pedibus ut in gen. *Hasario* sed tibiis metatarsisque I et II aculeis lateralibus utrinque armatis, tibiis I et II aculeis dorsalibus carentibus, III et IV aculeo dorsali pone basin sito minore, tegumentis pilis simplicibus haud squamiformibus vestitis.

Également voisin du genre *Cytæa* Keyserl. (in L. Koch, Ar. Austr.), mais en diffère par le céphalothorax plus court et plus élevé, par la marge supérieure des chélicères pourvue de deux dents comme chez *Hasarius*, tandis que chez *Cytæa* elle en présente quatre petites, par les deux dents de la marge inférieure très-inégaux, enfin par les téguments garnis de pubescence simple tandis que chez *Cytæa* la pubescence est squameuse.

(¹) de *πτωκᾶς* fugax.

Salticus sinuatus Doleschall (*Plexippus* Th.), *Plexippus laticeps* Thorell, et probablement beaucoup d'autres espèces décrites par le Dr Thorell sous le nom générique de *Plexippus*, rentrent dans le genre *Cyrtaxa*.

Il est probable que plusieurs des espèces décrites par Keyserling, sous le nom de *Hasarius*, rentrent dans le genre *Ptocasius*, particulièrement *lineatus*, *albocinctus*, *insularis*, *chrysostomus*, *mulciber*, qui nous sont inconnus.

6. *Ptocasius Weyersi* sp. nov.

♂ long. 7^{mm}. — Cephalothorax crassus et altus, obscure fuscus, parte cephalica utrinque nigra in medio paululum cupreo-tincta pilis fulvis micantibus vestita, parte thoracica antice pone oculos dorsales arcu transverso lato fulvo-rufescente rufo-coccineo piloso, postice vitta marginali latissima albo-nivea in medio anguste interrupta ornatus; pilis oculorum longis supra et in medio aurantiacis infra albis, pilis clypei albis longis et parum densis. Oculi fasciei inter se valde approximati in linea evidenter recurva dispositi. Abdomen oblongum, postice longe attenuatum, fuscum fulvo-pubescent, vittis transversis arcuatis testaceis albo-pilosis 6 vel 7 ornatum, infra in medio nigricans utrinque albido pubescens. Sternum fuscum. Chelae antice fere planae, parum attenuatae, fusco-viridimicantes, sat valde et irregulariter transverse striolatae, parcae albido pilosae. Pedes sat longi, anticis reliquis robustioribus, fulvi, femoribus, praesertim anticis, valde infuscatis fere nigris, albido pubescentes; tibiis I et II infra 3-3, metatarsis 2-2 et utrinque 1-1 valde nigro-aculeatis. Pedes-maxillares graciles, fulvo-testacei, femore supra patellaque ad apicem albo crasse pubescentibus, tibia patella brevior multo angustior utrinque longe nigro crinita, extus ad apicem apophysis nigra, acutissima, recta, antice oblique directa, articulo brevior instructa, tarso patella cum tibia paulo longior, ad basin evidenter latior, extus paulo dilatato, bulbo simplice, fulvo, disciformi, stylo nigro libero circumdato.

Fort-de-Kock. (Un seul mâle).

Genre PSEUDAMYCUS nov. gen.

Amycus V. Hasselt, l. c. (*albomaculatus*) (non C. Koch nec L. Koch).

Gen. *Ephippa* Thorell valde affinis, cephalothorace oculisque fere similibus, chelis margine sulci inferiori dente valido unico instructo, margine superiori dentibus binis, 2^o minore (in *Ephippa* margine inferiori dente minuto, superiori dentibus minutis 3 vel 4 instructis), metatarsis tarsisque III et IV patellis cum tibiis paulo brevioribus, paulo longioribus in *Ephippa*, tibiis III et IV aculeo dorsali pone basin armatis.

Le genre *Amycus* C. Koch (type *igneus*), propre à l'Amérique du Sud, se distingue facilement par le bandeau aussi large ou plus large que les yeux antérieurs et par la marge inférieure de chélicères pourvue de 3 à 5 dents.

7. ***Pseudamycus albomaculatus*** V. Hasselt, l. c., p. 52. pl. III, fig. 10.

Fort-de-Kock.

8. ***Hadrosoma ephippigerum*** sp. nov.

♀ long. 5^{mm}. --- Cephalothorax crassus convexus, nigerrimus, fere glaber, nitidus, subtile coriaceus, fascie parvissime pilosa. Abdomen breve, depressum, antice obtuse emarginatum, postice valde acuminatum, albo-opacum, in medio macula transversa latissima ephippiiformi (plus dimidium longitudinis dorsi occupante), postice vitta transversa abbreviata multo angustiore nigerrimis supra ornatum, infra nigricans antice utrinque testaceum. Pedes-maxillares, chelæ, sternumque nigra, coxæ omnes obscure fuscae. Pedes læte flavi, breves et robusti, tibiis I et II aculeis binis terminalibus minutis exceptis muticis, metatarsis I et II infra 2-2 breve aculeatis. Area vulvæ magna, haud convexa, in medio minute bifoveolata.

Ile Bodjo.

Attus nigripalpis Thorell (Rag. mal. etc. I, p. 280) des Célèbes, appartient probablement au genre *Hadrosoma*; par sa coloration au moins il paraît se rapprocher de *H. ephippigerum*.

9. ***Homalattus bufo*** Dolesch., Tweede Bijdr., 1859, p. 25. pl. IV, fig. 7.

Fort-de-Kock.

Décrit d'Amboine par Doleschall et indiqué de Sumatra par Van Hasselt.

H. albiger C. Koch (Ar. XIV, f. 1341, sub *Rhanis*) de Bintang, paraît très voisin de *H. bufo*; le dessin de l'abdomen est cependant différent chez *albiger*, il offre quatre taches blanches dont les postérieures plus grandes et allongées, tandis que chez *bufo*, il offre dans la première moitié deux très grandes taches blanches allongées et dans la seconde une bande transverse arquée en demi-cercle.

Genre TAPPONIA⁽¹⁾ nov. gen.

Gen. *Oxyopi* affinis differt cephalothorace brevior, antice vix attenuato, fronte latissima, area oculorum transversim latiore, oculis mediis posticis a lateralibus multo latius quam inter se remotis, clypeo multo angustiore haud latiore quam area oculorum 4 anteriorum, parte labiali vix 1/5 longiore quam latiore, parallela atque truncata, haud lanceolata.

(¹) Nom propre latin.

10. **Tapponia micans** sp. nov.

♀ long. 3.5^{mm}. — Cephalothorax abdomenque fusca, squamulis purpureo smaragdinoque late micantibus oblecta, cephalothorace in lateribus et postice albo-opaco squamulato, abdomine supra antice acuminato, infra late albo-marginato. Sternum fulvo-olivaceum, argenteo-squamulatum. Pedes-maxillares pedesque obscure fulvo-olivacei, femoribus supra fusco-lineatis, articulis cunctis (tarsis exceptis) squamulis micantibus late ornatis. Area vulvae nigra postice transverse marginata.

Ile Bodjo.

11. **Oxyopes striatus** Dolesch., 1857.

Fort-de-Kock.

Répandu dans toute la Malaisie.

12. **Heteropoda venatoria** L.

Fort-de-Kock.

13. **Gasteracantha vittata** Thorell, Freg. Eug. Resa, Arachn., I, p. 13.

Fort-de-Kock.

Espèce répandue à Bornéo et à Java.

14. **Actinacantha (Gasteracantha) pictispina** Van Hasselt, l. c., p. 14, pl. 1, f. 1 (*pictospina*).

Fort-de-Kock.

Appartient au groupe *Actinacantha* et non au groupe *Isacantha* dans lequel Van Hasselt l'a placé. Sa forme générale se rapproche même beaucoup de celle de *A. Lepelletieri*. — *A. pictispina* est remarquable par son sternum entièrement d'un blanc mat : c'est à ma connaissance la plus petite espèce de l'ancien genre *Gasteracantha*.

15. **Actinacantha (Gasteracantha) Lepelletieri** Guérin.

Fort-de-Kock.

16. **Stanneoclavis brevispina** Dolesch.

Ile Bodjo; Fort-de-Kock.

C'est probablement *Gasteracantha mammosa* Van Hasselt; *mammosa* C. Koch est une espèce américaine toute différente.

17. **Cyclosa strangulata** L. Koch, Ar. Austr., p. 118, pl. IX, fig. 6 (*Epeira*).

Ile Bodjo.

Découvert aux Iles Viti; signalé depuis en Nouvelle-Guinée par Bradley. L'exemplaire de Sumatra est tout à fait conforme à la description de L. Koch excepté en ce qui regarde les annelures des

pattes, en effet, chez *C. strangulata* de Viti les fémurs des deux premières paires offrent un anneau brun terminal étroit, tandis que chez celui de Sumatra l'anneau très étendu couvre au moins toute la seconde moitié de l'article.

18. **Epeira Weyersi** sp. nov.

♀ long. 5,9^{mm}. — Cephalothorax elongatus, lævis, fere glaber, nitidus, fulvo-testaceus haud marginatus, linea media fusca, dimidium partis thoracicae postice haud superante supra notatus. Oculi medii trapezium paulo longius quam latius et antice quam postice multo latius occupantes, anticis paulo majoribus quam posticis. Oculi laterales inter se fere conferti mediis minores atque a mediis non longissime remoti, antico postico paulo majore. Chelae fusco-rufescentes nitidae robustae, antice convexae, margine sulci unguis inferiore bidentato. Sternum fulvo-rufescens angustissime fusco-marginatum. Abdomen breve ovatum, antice posticeque rotundatum, utrinque albedo testaceum, supra figura latissima foliiformi cinerea, ad marginem anticum nigro-marginata et in medio nigro-emarginata, in parte secunda attenuata, obtuse sinuosa atque anguste nigro-marginata, infra obscure fulvo-testaceum, utrinque maculis binis sordide flavis antica elongata, postica minore et pone mamillas sita ornatum. Mamillae fusco-rufescentes. Pedes-maxillares pedesque omnino flavo testacei, nigro-aculeati. — Area vulvæ minuta, unco brevissimo obtusissimo ad basin latiore quam longiore et supra crasse marginato munita.

Fort-de-Kock.

Paraît très voisin de *E. inusta* L. Koch, Ar. Austr., p. 94, pl. VII, fig. 3. Le céphalothorax et l'abdomen offrent exactement la même forme et la même coloration; il en diffère par les tibias sans anneaux terminaux et le crochet de l'épigyne fortement rebordé en dessus.

19. **Epeira pictithorax** Van Hasselt? (*pictothorax*).

Plusieurs exemplaires de l'Ile Bodjo et de Fort-de-Kock, correspondant assez bien à la description de Van Hasselt.

20. **Nephilengys malabarensis** Walck.

Ile Bodjo; Fort-de-Kock.

21. **Meta celebesiana** Walck., Apt., II, 1841, p. 222 (*Tetragnatha*).

Tetragnatha decorata Blackw., Ann. Mag. N. H., 3^d ser., XIV, 1864, p. 44.

Fort-de-Kock.

22. **Meta nigro-trivittata** Dolesch., Tweede Bijdr. etc., p. 39, pl. XI, fig. 5, 1859 (*Epeira*).

Fort-de-Kock; Mines de Salida (Sumatra).

23. *Theridion amoenum* Thorell, Rag. Mal., I, 1877, p. 123.

Fort-de-Kock.

Répandu dans une grande partie de la Malaisie et de l'Asie méridionale.

24. *Lasæola bodjensis* sp. nov.

♀ long. 4,5^{mm}. — Cephalothorax fulvo-rufescens nitidissimus, parte thoracica in medio fovea magna semicirculari (fere ut in *L. procece*) notata, parte cephalica valde attenuata sed modice elevata. Oculi postici magni, æqui, in linea fere recta, mediis inter se paulo latius quam a lateralibus remotis. Oculi antici in linea recta inter se valde approximati, mediis lateralibus fere duplo majoribus. Clypeus altissimus sub oculis impressus. Chelæ, partes oris, sternumque læte rufo-brunnea, sternum subtilissime coriaceum opacum. Abdomen alte convexum, paulo longius quam latius, antice posticeque rotundatum, obscure fulvo-testaceum utrinque parcissime fusco-punctatum, in parte secunda linea transversa exili valde arcuata et postice pone mamillas macula trifida fuscis ornatum. Mamillæ venterque obscure fulvo-testacei. Pedes parum longi robusti sat longe setulosi, coxis femoribusque læte fulvo-rufescentibus, articulis reliquis cunctis fusco-rufescentibus. Pedes-maxillares breves fusco-rufescentes. Area vulvæ simplex rufula, coriacea.

Ile Bodjo.

Nous avons d'abord pensé que cette espèce pourrait être la femelle de *Theridion longipes* Van Hasselt, au moins s'en rapproche-t-elle par la coloration et la forme du céphalothorax ; cependant d'après le Dr Van Hasselt chez *T. longipes* les chélicères sont longues et étroites, les lames-maxillaires longues, les pattes, sur tout les antérieures, très longues, le bulbe compliqué est pourvu d'un lame spirale, ce qui semble indiquer que l'espèce n'appartient pas au genre *Lasæola*.

Les rapports de MM. Fairmaire et de Borre sur les *Lampyrides* recueillis au Brésil et à la Plata par feu C. Van Volxem, avec description des espèces nouvelles de M. E. Olivier, concluent à l'impression de ce travail dans nos Annales. — Adopté.

M. Reuter adresse un mémoire intitulé : *Species Capsidarum regionis palæartica* et accompagné de dessins à graver sur bois. — Rapporteurs : MM. Lethierry et Pierret.

Le secrétaire a reçu de M. Duvivier les *Phytophages* (*Halticides* et *Galerucides*) recueillis par M. Weyers à Fort-de-Kock, Païnan (Sumatra) et à l'île Bodjo. — MM. Lefebvre et Fairmaire sont désignés pour examiner ce travail.

M. Fairmaire nous fait savoir que l'*Aglycoptera Lacerda* décrit par M. Sharp dans notre dernier Bulletin n'est autre que le *Pelid-*

nota Burmeisteri Burm., indiqué par erreur de Guatémala. Il doit également cet insecte à l'obligeance de M. de Lacerta, et s'est convaincu de son identité en visitant à Genève la collection Melly citée par M. Burmeister.

M. de Borre annonce que le retard subi cette année par l'apparition de notre volume d'Annales est dû à la mauvaise volonté de notre ancien imprimeur, M. Weissenbruch, mais que le Conseil est décidé à user contre lui de mesures de rigueur s'il persiste dans cette attitude.

M. Lameere soumet à l'assemblée une première liste de publications qui se sont trouvées en double dans la bibliothèque : le Conseil propose qu'on s'en défasse par voie d'échange ou de vente, afin de pouvoir acquérir un certain nombre d'ouvrages qui nous manquent. Ce sont :

Berliner entomologische Zeitschrift, vol. 1-22 (la plupart des volumes sont incomplets).

Stettiner entomologische Zeitung, vol. 4, 13, 19 (incomplet), 20-35, 35 (second exemplaire).

Annali del Museo Civico di Storia naturale di Genova, vol. 1-12.

Anales de la Sociedad Española de Historia natural, vol. 1-4, 5 (manque fasc. 2), 6-8, 9 (manquent fasc. 2 et 3), 10 (idem).

Bericht über die wissenschaft. Leistungen im Gebiete der Entomologie, Jahrg. 1843-1845, 1854, 1855, 1871-1878.

Un paquet de *Bulletin des séances de la Société entomologique de France*.

La proposition est adoptée : l'assemblée laisse au Conseil le soin de céder ces publications au mieux des intérêts de la Société, en stipulant que les membres auront la préférence sur les libraires, s'ils désirent acquérir l'une ou l'autre d'entre elles.

La Société des Sciences naturelles de St. Gall n'étant en relations avec nous que depuis un petit nombre d'années, plusieurs volumes de ses publications contenant de l'entomologie nous manquent : le secrétaire prie l'assemblée de l'autoriser à proposer à cette Société l'échange de ses volumes contre une égale partie de nos publications. — Accordé.

M. De Lafontaine propose comme localité à explorer dans l'excursion du 12 avril, Assenede ; MM. Jacobs et Lameere sont d'avis que l'on aille plutôt à **Héverlé**, près de Louvain. L'assemblée se décide pour cette dernière localité et charge M. Lameere de conduire l'excursion. **Départ de Bruxelles (Nord) à 7 h. 19 m. du matin.**

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 57.

Assemblée mensuelle du 4 avril 1885.

PRÉSIDENTE DE M. LE D^r JACOBS, MEMBRE DU CONSEIL.

Présents : MM. Bergé, Degouve de Nuncques, De Le Court, Demoor, J. Devaux, Du Pré, Giron, Kerremans, L'Arbalestrier, Maurissen, Meunier, de Selys-Longchamps et Lameere, secrétaire.

MM. Preudhomme de Borre, président et Weinmann, vice-président ont fait excuser leur absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 7 mars est approuvé.

Le Conseil d'administration a admis comme membre associé M. Paul Roelofs, d'Anvers, présenté par MM. Dietz et Lameere.

Correspondance.

Notre collègue, M. Engels, annonce qu'un photographe de Dinant a proposé à la Société des Naturalistes Dinantais de reproduire par la photographie tous les Coléoptères de Belgique, avec amplification des petites espèces : cette iconographie qui devrait être accompagnée d'un texte, paraîtrait dans les Bulletins de cette Société, le photographe se réservant en outre d'en vendre des tirés à part.

M. Engels, secrétaire de la Société des Naturalistes Dinantais, s'adresse à la Société entomologique afin que nos spécialistes veuillent bien mettre à sa disposition un exemplaire de chacune des espèces des différentes familles de Coléoptères qui se rencontrent dans notre pays.

Plusieurs membres discutent l'utilité d'une pareille œuvre et son efficacité pour la détermination de nos espèces indigènes. M. Lameere annonce qu'il a promis son concours pour les Longicornes et il engage ses collègues à l'imiter.

M. Thos. L. Casey nous adresse 5 exemplaires d'un nouvel ouvrage destinés à être distribués à nos membres : *Contributions*

to the Descriptive and Systematic Coleopterology of North America, part II. — Une lettre de remerciements lui a été envoyée.

MM. Robbe et P. Roelofs remercient pour leur admission comme membre effectif et membre associé; le premier envoie son portrait-carte pour l'album de la Société.

L'assemblée décide l'envoi au *Geological Survey* des États-Unis des 18 premiers volumes de nos Annales, le secrétaire ayant été informé que d'importantes publications allaient nous être adressées de sa part.

Des démarches faites par M. Lameere auprès des éditeurs des *Notes from the Leyden Museum* par l'intermédiaire de M. Ritsema à l'effet d'échanger ce recueil contre nos Annales n'ont pas abouti; la Société pourrait s'y abonner, mais l'assemblée ne croit pas pouvoir s'engager dans cette voie.

Par contre, M. Fauvel nous annonce que l'échange de la *Revue française d'Entomologie* contre nos publications, demandé jadis, nous est accordé à partir de cette année.

L'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique nous adresse le programme des concours de la classe des Sciences pour 1886. La deuxième question pour la section des Sciences naturelles est ainsi formulée : Faire l'étude de quelques unes des principales fonctions d'un animal invertébré.

Divers accusés de réception, annonces d'envoi de publications, prospectus, etc.

Rapports, lectures, communications.

Il est donné lecture des rapports de MM. Lethierry et Pierret, concluant à l'impression du mémoire de M. Reuter, présenté à la dernière séance; l'assemblée en décide la publication dans le Bulletin de ce jour et vote la gravure sur bois des dessins qui accompagnent ce travail.

SPECIES CAPSIDARUM

REGIONIS PALÆARCTICÆ

DESCRIPSIT

O. M. Reuter

1. *Dicrooscytus intermedius* n. sp.

Pallidius flavo-virescens vel virescens, superne parce breviter nigro-pubescent pilisque adhuc tenuioribus pallidis immixtis, dorso abdominis nigro, scutello hemielytrisque aurantiaco-rufis aut rufescentibus, his unicoloribus vel limbo laterali latius virescente, membrana leviter fumata, venis rubris, solum linea angusta juxta apicem cunei hyalina; vertice oculo a tergo viso fere duplo (♀) vel

fere $\frac{2}{3}$ latiore; antennis articulo secundo latitudine basali pronoti aequae longo (♀) vel paullo longiore (♂); tarsis posticis tibia solum circiter $\frac{3}{5}$ brevioribus. Long. ♂ 4 $\frac{2}{3}$, ♀ 4 $\frac{1}{2}$ mm.

Habitat in *Abiete excelsa* in Saxonia (Lipsiae!), ipse; Moldavia (Carpathes!), D. Montandon.

D. rufipenni Fall. colore pubescentiaque similis, sed multo minor et brevior, vertice latiore, antennis tibiisque brevioribus certe distinctus; a *D. valesiano* Mey. hemielytris aliter coloratis corporeque majore superne praecipue in pronoto et scutello multo parcius et brevius pubescente.

2. *Lygus brachynemesis* n. sp.

Rufescens-testaceus, parcius omnium subtilissime pallido-pubescentis; capite interdum piceo-signato; rostro ipso apice piceo; antennis dimidio corpori cum hemielytris aequae longis, articulo secundo margine basali pronoti $\frac{1}{3}$ brevior, hujus apice fusco, ultimis nigris, his simul secundo aequae longis; femoribus posterioribus apice annulis duobus sanguineis, posticis saepe etiam longius basin versus sanguineo-conspersis, tibiis nigro-spinulosis, brevibus, posticis margine laterali corii $\frac{1}{6}$ brevioribus, versus apicem saepe virescentibus, tarsis apice nigris, posticis tibia solum circiter $\frac{3}{5}$ brevioribus (♀); pronoto fortius transverso, remotius fortiter punctato; hemielytris unicoloribus fortius, quam pronoto tamen subtilius et densius punctatis, clavo corioque externe paullo remotius punctatis; membrana hyalina, venis pallide flaventibus, brachiali medio picea, limbo fumato, disco parcius griseo-irrorato; pectore nigropiceo. Long. ♀ 3 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{2}{3}$ mm.

Habitat in *Pino ledro* in Algeria (Téniet!), D. Dr. Puton.

Affinibus minor tibiisque brevibus mox distinctus. *L. atomario* Mey. maxime affinis, antennis brevioribus, pronoto adhuc fortius et distincte remotius punctato, etiam hemielytris fortius punctatis, membrana parcius griseo-conspersa pubescentiaque brevior et parciore divergens; a *L. rubrinervi* Reut. tibiis nigro-spinulosis, antennis pedibusque multo brevioribus, colore venarum membranae irrorata pubescentiaque corporis tenuissima mox distinctus; a *L. rubricato* Fall. differt hemielytris unicoloribus, colore membranae, brevitate antennarum pedumque, punctura multo fortiore, pubescentia brevior et tenuiore.

3. *Orthotylus quercicola* n. sp.

Elongatus, virescens, flavo-pilosus vel sub-glaber (an pilae detritae?), vertice postice sat obsolete, a tergo viso autem distinctius marginato et oculo medioeri duplo (♂) vel fere duplo (♂) latiore; rostro apicem coxarum posticarum attingente; antennis pallide flaventibus, articulo primo capite brevior, secundo hoc circiter quadruplo et latitudine basali pronoti multo longiore, tertio se-

cundo circiter $\frac{2}{5}$ brevior, quarto tertio fere $\frac{5}{5}$ brevior et primo æque longo, secundo pilis longis exsertis destituto; hemielytris viridibus, diaphanis, nitidis, membrana hyalina venis saturate viridibus; tibiis subtiliter sed sat longe testaceo-spinulosis, his posticis tarsis circiter quadruplo longioribus; maris segmento genitali sex præcedentibus longitudine sub-æquali sed iis vix latiore,



forceipe dextra alta, angusta, versus apicem fortiter extrorsum curvata, ipso apice assurgente, sinistra lata, biramosa, ramis valde divaricatis, apice fortius acuminatis, ramo interiore margine supero dente instructo et ab illo introrsum fortiter inflexo. Long. ♂ $4\frac{5}{7}$, ♀ $4\frac{3}{4}$ – $4\frac{4}{5}$ mm.

Habitat in *Quercu* in Austria inferiore (Mödling prope Vienne!), D. P. Loew.

O. Scotti Reut. similis, structura forcipum maris mox distinguendus.

4. *Orthotylus Paulinoi* n. sp.

Elongatus (♂) vel oblongo-ovatus (♀), virescens, longe densius albo-pubescentibus, pilis in capite et apice pronoti sub-intricatis, pilis hemielytrorum in certa directione luminis nonnihil fusciscentibus; vertice maris leviter subtiliter marginato oculo duplo latiore,



feminæ obsoletius marginato oculo fere duplo et dimidio latiore; clypeo feminæ fortius prominente; rostro apicem coarum intermediarum attingente; antennis articulo primo capite duplo brevior, secundo latitudine basali pronoti longiore et articulo primo fere quintuplo longiore, duobus ultimis (♂) simul secundo fere $\frac{1}{4}$ brevior, tertio secundo fere duplo brevior, quarto tertio $\frac{2}{3}$

brevior et primo distincte longior, duobus ultimis secundoque versus apicem fusciscentibus; venis membranæ sat pallide virescentibus, tibiis tenuiter pallido-spinulosis, his posticis tarsis cir-

citer $3 \frac{2}{5}$ longioribus, tarsis apice fusco; segmento maris genitali magno, quatuor precedentibus longitudine ac latitudine aequali, forcipe dextra margine antico fortiter rotundata et apice in acumen obliquum producta, margine postico late sinuata et angulo postico in lobum triangularem sat longe prolongata, margine supero pilosa; forcipe sinistra margine supero sub-recto in lobulum parvum dentiformem producta, margine infero medio convexa, apice longius uncinato-producta. Long. ♂ $4 \frac{2}{3}$, ♀ $4 \frac{1}{3}$ mm.

Habitat in Lusitania (Val Azares!), D. Prof. Paulino d'Oliveira.

O. propinquo Reut. affinis, structura antennarum et genitalium maris nec non pedibus brevioribus distinctus.

5. *Litoxenus* nov. gen.

Corpus oblongum; capite verticali, basi pronoti sat multo minus quam duplo angustiore, ab antico viso transverso, a latere viso altitudine brevior, vertice margine postico arcuato-rotundato, clypeo in capite perpendiculariter posito, a latere viso aque lato, basi a fronte impressione optime discreto, ipsa basi fere in linea media oculorum posita, angulo faciali recto, loris distinctis, genis altis, gula brevissima; oculis a latere visis ovalibus in genas parum extensis; rostro medium coxarum intermediarum attingente, crassiusculo, articulo secundo tertio nonnihil longiore, duobus ultimis longitudine aequalibus; antennis sat brevibus, ad vel fere infra apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem clypei paullo superante, secundo brevi; pronoto fortius transverso, apice late sinuato, basi truncato, lateribus rectis immarginatis, callis magnis, transversis, optime discretis; hemielytris explicatis; alis areola hamis destituta; xypho prosterni convexiusculo, immarginato; coxis anticis medium mesosterni vix superantibus, posticis ab epipleuris hemielytrorum parum remotis; tibiis nigro-spinulosis; tarsis posticis articulo tertio secundo longitudine aequali, unguiculis minutis, versus apicem sensim sat curvatis, aroliis oblongis sat magnis cum unguiculis totis connexis, solum apicem unguiculorum liberum relinquentibus.



L. tenellus n. sp.

Dilute virescenti-albus, opacus, superne cum antennis pedibusque fortius nigro-pubescent, inferne omnium subtilissime pallido-pubescent, coxis anticis margine inferiore nigro-setosis; membrana sub-hyalina, areola minore, stria juxta venam brachialem, stria transversali infra maculam hyalinam ad apicem cunei positam vittaque infra apicem areolae majoris nigricantibus; articulo ultimo rostri unguiculisque nigris; articulo secundo antennarum latitudine basali capitis cum oculis paullo brevior, tertio secundo $\frac{1}{5}$ (♀)

vel $\frac{1}{4}$ (♂) brevior, quarto tertio $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{4}$ brevior, his ultimis secundo parum gracilioribus. Long. ♂♀ 2 $\frac{1}{2}$ mm.

Habitat in Hungaria (Moldova !), D. Dr v. Horvath.

Aspectu generibus divisionis *Oncotylaria* Reut. similis, sed alis areola hamo destituta; a *Cyllocorariis* structura unguiculorum et ab *Exæretariis* etiam structura rostri distinctus.

6. *Acrotelus* nov. gen.

Corpus ovatum, nitidulum; capite basi pronoti minus quam duplo angustiore, sat fortiter nutante, ab antico viso infra oculos sat longe producto, saltem feminae latitudini cum oculis æque longo, a latere viso altitudine parum vel nonnihil longiore, clypeo basi a fronte discreto, a latere viso fere æque lato, fortiter declivi, ipsa basi in linea intermedia oculorum posita, angulo faciali fere rectiusculo, loris discretis, gula in plano horizontali peristomii posita;



oculis in lateribus capitis leviter oblique positis, in genas modice extensis; rostro apicem coxarum posticarum attingente; antennis ad tertiam apicalem partem orbitæ interioris oculorum insertis, articulo primo apicem clypei

haud superante, secundo latitudine capitis longiore; pronoto trapeziformi, fortius transverso, apice toto late sinuato, basi truncato, lateribus rectis immarginatis, callis distinctis; scutello basi detecto; alarum areola hamo a vena subtensa emissio originis venæ decurrentis appropinquato; xypho prosterni triangulari, excavato, bene marginato; mesosterno postice parum convexiore, apice latissime rotundato; coxis anticis medium mesosterni parum superantibus; tarsis posticis articulo tertio secundo æque longo, unguiculis mediocribus, rectis, solum apice fortius uncinatis, aroliis longe ultra medium unguiculorum extensis, fere a medio autem liberis, sensim acuminatis, prominentibus, ab unguiculis divergentibus.

A. *Loewii* n. sp.

Dilute virescens, superne nigro-pilosus, dimidio apicali rostri sub-testaceo, apice ejus nigro; hemielytris dilute virescenti-subpellucidis, obsolete et remote subtiliter fusciscenti-punctulatis, corio versus basin impunctato, ipso margine commissurali fusco, corio versus apicem fusciscente, distinctius punctato; membrana cum areolis fusca, margine suturali areolæ majoris, macula ad apicem cunei majuscula postice emarginata apicem areolæ majoris attingente aliaque in medio marginis externi nec non disco vel interdum tota parte interiore hyalinis vel hyalinescentibus; antennis pedibusque subtiliter nigricanti pubescentibus, illis articulo secundo latitudini posticæ pronoti longitudine subæquali vel paullo

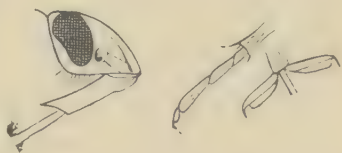
breviore, tertio secundo solum circiter $\frac{1}{4}$, quarto tertio fere $\frac{2}{5}$ brevior; femoribus posticis apice nonnihil obscuratis, tibiis nigro-spinulosis, tarsis fuscis. Long. ♀ $3 \frac{2}{5}$ mm.

Habitat in Austria inferiore (Donau-Au!, prope Viennam), D. P. Loew.

Generi *Oncotylus* Fieb., Reut. maxime affinis, differt autem rostro longiore aroliisque unguiculorum longioribus, apice longe liberis et acuminatis. A genere *Macrocoleus* Fieb., Reut. tarsorum articulo secundo tertio aequae longo structuraque insigni aroliorum distinctus.

7. *Alloeotarsus* nov. gen.

Corpus oblongum (♂); capite (♂) basi pronoti paullulum minus quam duplo angustiore, nutante, ab antico viso transverso, a latere viso altitudine paullulum longiore, versus apicem sensim aequaliter declivi, clypeo sensim declivi, levissime arcuato, angulo ejus basali valde acuto, basi cum fronte subconfluente fere in linea media oculari posita, angulo faciali acuto, loris discretis, latis, gula in plano peristomii posita; oculis oblique positus, orbita inferiore dimidio apicali sinuato; rostro coxas posticas superante; antennis mox supra apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem clypei paullo superante, secundo latitudine capituli multo longiore; pronoto (♂) apice sinuato longitudini aequae lato, lateribus immarginatis, basi truncata; alarum areola hamo a vena subtensa emisso, a vena decurrente paullo remota; xypho prosterni elongato-triangulari, fortiter excavato, linea media tenui percurrente impressa, lateribus crassiuscule marginatis; mesosterno postice convexiore, apice medio latius truncato; coxis anticis medium mesosterni paullo superantibus; tibiis nigro-spinulosis, punctis sat magnis nigris signatis; tarsis articulo secundo tertio sat multo brevior, unguiculis mediocribus, rectis, ipso apice curvatis, aroliis longe ultra medium unguiculorum extensis, cum iis totis connexis, apice haud prominentibus.



A. vitellinus n. sp. :

Vitellinus vel late ochraceus, inferne flavicanti-pubescent, hemielytris punctulatis nigro-pilosis, pilis autem facile divellendis; scutello sub-aurantiaco, vitta media pallidior; membrana griseo-cente, venis vitellinis, apice areolae majoris minoreque tota nigricantibus, stria ad apicem cunei, arcu circa venas maculaque mox supra medium marginis exterioris hyalinis, his omnibus nigricanti-terminatis; antennis articulo primo nigro-punctato, secundo margini pronoti basali longitudine aequali (-); femoribus subtus serie media obsoletius fusco-punctata, margine inferiore punctis nonnul-

lis nigris, tibiis punctis majoribus nigris adspersis, ipso apice tibia-
rum tarsisque nigro-fuscis, his medio ochraceis. Long. ♂ $5 \frac{2}{5}$ mm.

Habitat in Lusitania (Felgueira, m. junii!), communicavit
D. Dr Puton.

Generi *Macrocoleo* Fieb. Reut. maxime affinis, differt autem
structura tarsorum tibiisque punctis nigris ad bases spinularum
instructis.

8. *Plagiognathus Retovskii* n. sp.

Niger, margine postico verticis, femoribus apice tibiisque testa-
ceis, antennis articulis ultimis fuscis; tibiis nigro-punctatis, basi
nigra, posticis basin versus late fuscis; hemielytris virescenti-
albidis, omnium subtilissime pallido-pubescentibus pilisque nigris
longioribus subadpressim pilosis, his pilis autem faciliter divel-
lendis, macula nigricante mox supra angulum interiorem cunei,
membrana levius nigricante, areolis cum venis obscurius nigricanti-
fuscis, puncto rotundo infra apicem venæ cubitalis obscure nigro-
fusco, macula angusta ad apicem cunei apicem areolæ minoris at-
tingente; capite latitudine frontis oculique unci fere brevior, alti-
tudine brevior, gula haud distinguenda; rostro piceo coxas anticas
paullo superante, articulo primo caput vix superante; antennis
articulo secundo basi pronoti circiter $\frac{1}{5}$ brevior, tertio secundo
fere $\frac{2}{5}$ brevior, quarto tertio $\frac{1}{4}$ brevior; aroliis unguiculorum
minutissimis. Long. ♀ $2 \frac{3}{4}$ mm.

Habitat in Tauria, D. Retovski, communicavit D. Dr v. Horváth.

Species in proxima vicinitate *Pl. olivacei* Reut. ponenda, brevi-
tate capitis et rostri aroliisque minutissimis insignis. *Pl. albipenni*
Fall. statura nonnihil similis.

La même décision est prise relativement au mémoire suivant,
après communication des rapports favorables de MM. Lefèvre et
Fairmaire.

PHYTOPHAGES (HALTICIDES ET GALÉRUCIDES)

RECUEILLIS PAR M. J. WEYERS, A FORT DE KOCK, PAÏNAN (SUMATRA)
ET A L'ÎLE BODJO

par Ant. Duvivier

***Acrocrypta fulvicollis* Jac.** — Notes Leyd. Mus., VI, 1884,
p. 30. — Ile Bodjo.

Les différents exemplaires recueillis par M. Weyers se rappor-
tent bien à la description de M. Jacoby, ainsi qu'au type apparte-
nant au Musée de Leyde, auquel M. Ritsema a bien voulu comparer
l'espèce; ils en diffèrent toutefois par la couleur des antennes, qui
ont ici les 2 et parfois les 3 premiers articles testacés au lieu du

premier seul, et le dernier complètement noir au lieu d'être blanc. Je considère ces exemplaires comme une variété locale de l'espèce de Sumatra.

Nisotra gemellata Er. — Ile Bodjo, Fort de Kock et Païnan.

Haltica cyanea Web. — Fort de Kock, Païnan.

Sutrea sumatrensis Duviv. nov. sp.

Oblong ovalaire, modérément convexe, brillant, noir; thorax, fémurs, front et art. 1 des antennes blanchâtres, tibiae et tarses enfumés; élytres confusément et fortement ponctuées, noires, ornées chacune de 2 taches blanchâtres: une petite, ovale et pointue, placée près de l'écusson, la pointe dirigée obliquement vers l'arrière, la seconde également ovalaire, transversalement placée un peu en dessous du milieu, grande, n'atteignant ni la suture ni la bordure marginale.

Long. 4 mill. — Païnan.

Corps oblong ovalaire, brillant, noir, peu convexe. Palpes maxillaires noirs, allongés, art. 2 oblong, 3 et 4 obconiques, le dernier un peu plus long et assez pointu; labre échancré, noir; front testacé, relevé entre les antennes qui sont filiformes, noires (sauf le 1^r article), art. 1 allongé, recourbé, 2-3 subégaux, subglobuleux, bruns, 4 et suivants un peu plus longs que 1; yeux assez grands, noirs; vertex noir brillant lisse. Prothorax 2 fois aussi large que long, subrectangulaire, modérément convexe, blanchâtre, lisse, brillant, ayant les quatre angles surmontés d'un petit tubercule pilifère; écusson en triangle équilatéral, noir. Elytres un peu plus larges que le corselet, oblongues ovalaires, élargies en arrière à partir des $\frac{2}{3}$, noires, brillantes, couvertes d'une ponctuation confuse et forte, plus légère à l'arrière, ornées chacune de deux taches blanchâtres; la première, plus petite, ovalaire, terminée par une pointe dirigée obliquement vers l'arrière, la seconde également ovalaire est plus grande et placée transversalement un peu en-dessous du milieu, mais n'atteint ni la suture ni la marge latérale; les épipleures noires, larges en avant, sont brusquement rétrécies vers le milieu et se prolongent assez loin très étroites. Dessous noir avec les fémurs blancs ainsi que le prosternum qui est saillant entre les hanches.

Encycla varipes Jac. — Notes Leyd. Mus., VI, 1884, p. 210. — Ile Bodjo.

Sphæroderma lævipennis Jac. — L. c., p. 36. — Païnan.

Le seul exemplaire recueilli par M. Weyers diffère quelque peu du type par sa ponctuation plus prononcée. M. Jacoby le considère comme une légère variété de son espèce.

Aulacophora postica Chp. — Bull. Soc. ent. Belg., XIX, 1876, p. xcix. — Ile Bodjo.

Aulacophora quadraria Oliv. — Ile Bodjo.

— *coffeæ* Hornst. — Ile Bodjo, Fort de Kock.

— *cyanoptera* Bdv. — Ile Bodjo.

Glyptolus viridis Jac. — Notes Leyd. Mus., VI, 1884, p. 63.
— Fort de Kock.

M. Jacoby en décrivant cette espèce ne nous en ayant pas fait connaître les caractères sexuels, je vais essayer de remplir cette lacune, les deux sexes se trouvant représentés parmi les nombreux exemplaires récoltés à Fort de Kock, par M. J. Weyers.

♂ Taille plus petite; antennes dépassant les $\frac{3}{4}$ de la longueur du corps, à art. 1 *fortement* renflé; corselet plus rétréci vers la base, dernier arceau dorsal de l'abdomen vertical, dernier arceau ventral profondément et largement échancré.

♀ Taille plus grande, plus robuste; antennes atteignant à peine les $\frac{2}{3}$ de la longueur du corps, à art. 1 *faiblement* renflé; corselet moins rétréci vers la base; derniers arceaux dorsal et ventral de forme et de position normales.

Arcastes sumatrensis Jac. var. — Notes Leyd. Mus VI, 1884, p. 47. — Fort de Kock.

Les deux exemplaires recueillis à Fort de Kock par M. Weyers diffèrent quelque peu du type d'après la description qu'en donne M. Jacoby, et grâce à l'obligeance de M. Ritsema, qui a bien voulu comparer un de ces deux exemplaires au type déposé au Musée de Leyde, je puis donner ici les différences. L'un des sujets diffère par sa forme un peu plus allongée, par les taches testacées des élytres un peu plus petites et plus rondes, par la ponctuation plus fine des élytres, et par la coloration testacée du dessous du corps; l'autre se rapproche davantage de la description de l'auteur, mais a également le dessous du corps testacé. Ces différences ne me paraissent pas suffisantes pour établir une espèce nouvelle, et je considère les deux exemplaires que j'ai sous les yeux comme étant une variété de *A. sumatrensis* Jac.

Haplosonyx albicornis Wied. — Ile Bodjo.

Haplosonyx collaris nov. sp.

Oblong, convexe, d'un testacé blanchâtre, brillant; yeux, extrémité des mandibules noirs; thorax sillonné transversalement; élytres oblongues, profondément et densément ponctuées d'un testacé rougeâtre avec une tache d'un bleu indigo occupant le quart postérieur.

Long. 9 mill. — Ile Bodjo.

Corps oblong, convexe, d'un testacé blanchâtre, brillant. Palpes à pénultième article fortement renflé, le dernier beaucoup plus court et plus grêle en forme de calotte légèrement creusé en son milieu; labre émarginé rembruni; extrémité des mandibules noire; front peu convexe, très légèrement caréné; vertex lisse, brillant; yeux subovalaires, assez saillants, noirs, antennes filiformes, dépassant un peu la moitié de la longueur du corps, à art. 1 renflé, légèrement courbé, 2-3 obconiques, subégaux, très-courts, 4 beaucoup

plus long, les suivants plus courts que 4 et diminuant graduellement de longueur. Prothorax fortement transversal, plus de deux fois aussi large que long, bord antérieur légèrement échancré en arc de cercle, bord postérieur à peine subsinué, côtés droits, brusquement rétrécis à leur sommet où ils forment avec le bord antérieur des angles arrondis, les autres angles étant aigus, mais peu saillants; surface modérément convexe, marquée de chaque côté d'un sillon peu profond, atteignant presque le milieu, éparsement ponctuée; écusson en triangle allongé, convexe, lisse, brillant. Elytres plus larges que le corselet, oblongues, convexes, légèrement dilatées en arrière, à épaules bien marquées, couvertes d'une ponctuation forte et dense, paraissant plus profonde à l'extrémité, d'un testacé rougeâtre tranchant fortement sur la teinte blanchâtre des autres parties du corps, ornées chacune d'une tâche d'un bleu indigo à reflets pourprés, occupant le quart postérieur; épipleures étroites prolongées jusqu'à l'angle sutural, entièrement d'un testacé rougeâtre. Dessous blanchâtre, avec les tibias et les tarses d'une teinte à peine plus foncée et les crochets tarsiens bruns. Prosternum invisible entre les hanches, à cavités cotyloïdes *incomplètes* (c'est par erreur que le Dr Chapuis, dans son *Genera des Phytophages*, indique le genre *Haplosonyx* comme ayant les cavités cotyloïdes *complètes*); tibias des deux dernières paires mucronés, crochets appendiculés et divariqués.

H. collaris est très voisin de *H. sumatrensis* Web., mais s'en distingue par la longueur du 2^e article des antennes, par la forme des angles postérieurs du corselet qui ne sont pas saillants et également par la forme du corselet lui-même qui est beaucoup plus transversal.

Haplosonyx sumatrensis Weber. — Fort de Kock.

Carithea sumatrensis Jac. — Notes Leyd. Mus., VI, 1884, p. 60. — Ile Bodjo. — Diffère un peu du type par la ponctuation plus fine du prothorax et l'écusson plus obscur.

***Antipha Candzei* nov. sp.**

Oblong, renflé en arrière, d'un testacé jaunâtre pubescent; palpes maxillaires extrémité des mandibules, vertex et prothorax noirs; antennes blanchâtres, élytres fortement ponctuées, couvertes d'une pubescence couchée assez abondante.

Long. 7 mill. — Fort de Kock.

Corps oblong, renflé et obtus en arrière, d'un testacé jaunâtre, entièrement pubescent. Palpes maxillaires noirs, art. 2-3 minces, obconiques, 4 très-pointu et plus long que 3; labre testacé avec l'extrémité des mandibules noire; tête pubescente, noire sur le vertex, simplement rembrunie sur le front; yeux noirs; antennes filiformes, grêles, d'un testacé blanchâtre, art. 1 long, recourbé, 2 très court, 3 du double plus long, 4 à peu près égal aux deux

précédents réunis, les suivants subégaux à 4. Prothorax transversal, médiocrement convexe, fortement échancré en avant, profondément ponctué et couvert d'une pubescence assez épaisse, biimpressionné obsolètement de chaque côté, noir; écusson en triangle subéquilatéral arrondi au sommet, testacé, lisse. Elytres jaunâtres, dilatées en arrière et obtuses, couvertes d'une ponctuation serrée et d'une pubescence couchée d'un jaune doré. Dessous pubescent, testacé, avec l'extrémité de l'abdomen noirâtre.

Cette espèce se reconnaît à sa pubescence abondante et à sa coloration; par son pronotum visible entre les hanches, ses cavités cotyloïdes fermées, son mésosternum échancré en arrière, ses tibias inermes, ses crochets appendiculés, ses épipleures prolongées, ses antennes grêles, elle me paraît appartenir sans aucun doute au genre *Antipha* Baly.

TAPHINA nov. gen.

Tête petite, front obsolètement caréné, labre profondément échancré; palpes maxillaires à art. 2 oblong, 3 obconique, très grand et gros, 4 beaucoup plus petit, plus étroit, en cône subaigu; yeux subhémisphériques, médiocres. Antennes filiformes, de la moitié de la longueur du corps, à art. 2 très-court, les autres un peu plus courts que 1 et subégaux entre eux. Corselet transversal, convexe, non impressionné, échancré antérieurement; écusson moyen, en triangle équilatéral. Elytres oblongues, légèrement élargies en arrière, ponctuées, à épipleures larges en avant, plus étroites en arrière et se prolongeant jusque près de l'angle sutural. Prosternum peu visible entre les hanches antérieures dont les cavités cotyloïdes sont fermées, parapleures métasternales larges en avant, atténuées en arrière. Fémurs médiocres, tibias subcylindriques, inermes; tarses postérieurs un peu plus longs que les deux suivants réunis, crochets appendiculés et divariqués. Type : *T. dimidiata*.

Ce genre doit prendre place dans le groupe des *Antiphites* (XXII^e groupe des Galérucides, *Chapuis*), entre les genres *Antipha* Baly et *Emathea* Baly.

Taphina dimidiata nov. sp.

Oblong, entièrement testacé rougeâtre et brillant avec les yeux noirs et les deux tiers postérieurs des élytres d'un beau bleu.

Long. 8 1/2 mill. — Ile Bodjo.

Corps oblong, brillant, entièrement d'un testacé rougeâtre. Tête rougeâtre avec le front plus pâle, l'extrémité des mandibules et les yeux noirs, corselet convexe, deux fois aussi large que long, testacé rougeâtre, lisse, brillant, à côtés fortement arrondis, angles antérieurs presque droits et renflés, les postérieurs bien marqués, presque droits également; écusson en triangle équilatéral, très-brillant

testacé. Élytres un peu plus larges que le corselet, testacées, ponctuées médiocrement en avant, très-fortement sur les deux tiers postérieurs qui sont d'un beau bleu foncé; épipleures très-larges en avant, testacées avec l'extrémité bleuâtre, dessous et pattes pubescents, testacé rougeâtre, avec les crochets tarsiens rembrunis.

Emathea aeneipennis Baly. — Ile Bodjo.

Monolepta bifasciata Fab. — Ile Bodjo, Fort de Kock, Paiman.

— **bisignata** Mots. — Paiman. — 1 ex. immature, ayant les élytres presque entièrement testacées.

— *basimarginata* Bdv. — Fort de Kock.

Theopea Weyersi nov. sp.

Allongé, subparallèle, testacé; extrémité des mandibules et yeux noirs; élytres rugueuses, d'un violet pourpré, fortement pubescentes; antennes à art. 1-2 testacés, 3 rembruni, 4-8 noirs et 9-11 blancs. Corselet fortement transversal; épipleures concaves.

Long. 5 1/2 à 6 mill. — Ile Bodjo.

Corps subparallèle, allongé, entièrement testacé. Tête petite, triangulaire, testacée avec les yeux et l'extrémité des mandibules noirs; front caréné entre les antennes, celles-ci légèrement renflées en leur milieu, à articles subcylindriques, pubescentes, à art. 1-2 testacés, 1 claviforme, allongé, 2 très-court, 3 brun, plus court que 1, 4-7 noirs subcylindriques, subégaux sauf 7 qui est plus long et égal à 9-11 qui sont blancs et sensiblement plus minces que celui-ci. Prothorax fortement transversal, environ 2 1/2 fois aussi large que long, bord antérieur fortement échancré, bord intérieur très-arrondi et parallèle à l'antérieur, côtés légèrement retrécis en arrière, angles antérieurs aigus, légèrement renflés et surmontés d'un petit tubercule, les postérieurs obtus; surface très-convexe antérieurement, creusée postérieurement par un profond sillon transversal, plus faible dans son milieu où il s'élargit, lisse, brillante, testacée; écusson de même couleur, en triangle, tronqué, lisse. Élytres subparallèles, à peine atténuées vers l'extrémité, marquées de fortes rides transversales et obliques qui les rendent très-rugueuses, couvertes d'une pubescence assez abondante, obscure, dirigée en arrière, entièrement d'un violet pourpré à reflets divers; épipleures assez larges, prolongées, concaves. Dessous et pattes testacés, tibias inermes, les postérieurs légèrement arqués, avec leurs tarses à 1 art. un peu plus long que les 2 suivants réunis; cavités cotyloïdes fermées; crochets appendiculés et divariqués.

Cette espèce est très reconnaissable à son corselet fortement transversal et profondément échancré en avant, à ses élytres rugueuses, et à ses épipleures concaves. La tête plus courte, avec les joues plus renflées, l'absence de côtes ou de stries sur les élytres

ainsi que la forme moins allongée, distinguent cette espèce de *T. impressa* dont la coloration est à peu près la même.

***Theopea bodjoensis* nov. sp.**

Allongé, subparallèle, testacé; extrémité des mandibules et yeux noirs; art. 3-7 et 11 des antennes noirs, 8-10 blancs; élytres fortement ponctuées striées, d'un beau bleu légèrement violacé, très brillantes. Corselet subquadrangulaire, tête marquée d'une profonde et large fossette sur le vertex.

Long. 5 1/2 à 6 mill. — Ile Bodjo.

Corps allongé, subparallèle, brillant, d'un beau testacé jaunâtre; palpes testacés, mandibules puissantes, en partie noires; tête rougeâtre marquée d'une profonde et large fossette quadrangulaire sur le sommet, lisse, brillante; yeux noirs, ovalaires; antennes subfiliformes à art. 1 allongé, recourbé, 2 très-court, tous deux testacés ou brunâtres, 4-7 noirs, subégaux, fortement pubescents ainsi que les 3 suivants qui sont blancs et le dernier qui est noir. Corselet subquadrangulaire, légèrement rétréci en arrière à partir du tiers antérieur, testacé, convexe, à surface marquée de chaque côté d'une impression large, assez profonde, lisse comme le reste; écusson petit, en triangle curviligne, enfumé. Elytres oblongues, parallèles, d'un beau bleu brillant à reflets légèrement violacés, ornées chacune de neuf côtes assez saillantes se réunissant deux à deux vers l'extrémité, séparées par des séries doubles de points enfoncés, et par de petites rides transversales couvertes de quelques soies courtes, jaunâtres et dirigées en arrière; épipleures de la longueur des élytres, larges, s'étendant jusqu'à l'angle sutural. Dessous et pattes jaunâtres avec l'extrémité des tibias et les tarses légèrement rembrunis. Cavités cotyloïdes fermées, tibias inermes, crochets appendiculés et divariqués.

Les trois exemplaires de cette espèce que j'ai sous les yeux me paraissent être des ♀, les ♂ ont probablement les articles intermédiaires des antennes difformes ou fortement dilatés.

Cette espèce, qui me paraît inédite est également très voisine de *T. impressa* Fab. Elle diffère de la ♀ de cette dernière espèce, par sa forme plus raccourcie, plus élargie, par son corselet presque carré, (sensiblement plus long que large chez *impressa*), par les côtes plus prononcées des élytres, par la couleur du dernier article des antennes, la longueur respective de celles-ci et la forme et la longueur des articles. *T. bodjoensis* diffère en outre de l'espèce précédente, par la forme du corselet, la structure des élytres, la couleur des antennes, la forme de la tête, etc.

Theopea impressa Fab. — Ile Bodjo.

M. le Dr Dugès nous adresse quatre mémoires accompagnés de dessins pouvant former deux planches, sur les *Métamorphoses du Cybister limbriolatus* Say, du *Chalcolepidius approximatus* Erichs., du *Cyllene erythropus* Chevrol. et de l'*Acanthoderes Borrei* nov. sp. Des exemplaires de ces Coléoptères sont offerts par notre collègue pour la collection de la Société : des remerciements lui seront adressés, et MM. Candèze et Lameere sont chargés d'examiner les notices précitées.

M. Lameere, de la part de M. de Borre, fait circuler sous les yeux de l'assemblée un exemplaire de l'*Amara fulripes* Serv. (*striatopunctata* Dej., *valida* Fairm.) pris le 10 juin 1883 par M. Remy dans les Fonds d'Hestroy (rive droite de la Meuse, province de Namur). Il n'en avait jamais été capturé qu'un exemplaire en Belgique, par Wesmael.

La lecture d'une lettre adressée par M. Weyers à M. de Borre sur la liqueur de Wickersheimer donne lieu à une longue discussion à laquelle prennent principalement part MM. Du Pré et Kerremans. M. Weyers aurait entendu dire que les résultats d'une expédition scientifique dans la zone torride avaient été entièrement perdus par suite de l'emploi du liquide en question, à l'exception des seules pièces anatomiques. M. Du Pré ne comprend guère comment ces dernières étant parvenues bien conservées, il n'en a pas été de même des insectes, par exemple. M. Kerremans croit que M. Weyers aura eu surtout en vue les couleurs et la pubescence qui en effet sont plus ou moins altérées ou enlevées par le contact de la liqueur : mais quant à la flexibilité laissée aux léguments, l'usage de la préparation de Wickersheimer est sous tous les rapports des plus favorables.

M. Lameere annonce que le Conseil a décidé de céder par mémoires séparés les volumes du *Berliner entomologische Zeitschrift* en double et incomplets dont l'aliénation a été votée à la dernière séance : les membres sont priés d'envoyer leurs *desiderata* au secrétaire. Celui-ci ayant communiqué une liste de numéros en double dans nos publications périodiques, l'assemblée autorise le Conseil à échanger tous les *duplicata* de ce genre qui se trouveraient dans la bibliothèque.

Les membres sont priés de désigner au secrétaire les ouvrages qui nous manquent et qu'ils voudraient voir acquérir : il sera statué à cet égard dans les prochaines assemblées mensuelles.

Sur la proposition de M. Lameere, l'acquisition par voie d'échange du vol. 5 de la 1^{re} série des *Transactions of the Entomological Society of London* est décidée.

Le secrétaire rend compte de l'excursion qui a eu lieu le 15 mars à Calmpthout et à laquelle il s'est trouvé avec nos collègues

MM. Dietz et P. Roelofs et trois amateurs. Il faisait assez beau, mais il y avait encore très peu d'insectes. Sur une mare courait le *Gyrinus minutus* que M. Dietz n'avait pas encore observé dans la province d'Anvers. En fait de captures dignes d'être mentionnées, il n'y a guère à citer qu'un exemplaire de l'*Olophrum piceum* pris par M. Dietz en tamisant les feuilles sèches, et deux larves de *Spondylis huprestoides* trouvées dans une souche de pin par M. Lameere. Toute la journée a d'ailleurs été employée à la recherche du *Dytiscus latissimus*, mais sans résultat. A propos de cet insecte, dont l'existence chez nous est encore problématique, M. Du Pré assure avoir vu un de ses amis en prendre un couple à Schaerbeek; M. Jacobs pense qu'il a été pris aux environs d'Hérenthals, et M. Lameere ajoute que M. Thirot lui a dit en avoir capturé un à Calmpthout.

Sur la proposition de M. Devaux qui guidera l'excursion, l'assemblée choisit comme localité à explorer le dimanche 10 mai, **Ter-vueren. Départ de Bruxelles (Nord) à 8 h. 14 m., de Bruxelles (Luxembourg) à 8 h. 31 m. du matin.**

Le Président rappelle que l'excursion annuelle doit avoir lieu à **Hérenthals**, les dimanche et lundi 24 et 25 mai. Elle sera dirigée par M. Weinmann. L'on se réunira à la gare d'Hérenthals le dimanche matin à 7 1/2 heures, à l'arrivée des trains partis de Bruxelles à 5 h. 27 m. et d'Anvers à 6 h. 23 m.

La séance est levée à 9 1/4 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

— 134 —

SÉRIE III. — N° 58.

Assemblée mensuelle du 2 mai 1885.

PRÉSIDENTENCE DE M. LE D^r JACOBS, MEMBRE DU CONSEIL.

Présents : MM. Becker, Bergé, Degouve de Nuncques, De Lafontaine, De Le Court, Demoor, Determe, J. Devaux, Du Pré, Fologne, Kerremans, Lallemand, Meunier, Remy, Robbe, Vanderhaeghen, Van Nerom, Van Segvelt et Lameere, secrétaire.

MM. Preudhomme de Borre, président, et de Sélvs-Longchamps ont fait excuser leur absence.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 4 avril est approuvé.

Le Conseil d'administration a admis comme membres effectifs : MM. J. G. Teixeira de Carvalho, à Barbacena (Brésil), Thos. L. Casey, lieutenant du génie, à San-Francisco, présentés par MM. Lameere et Preudhomme de Borre, et M. A. Van Bever, déjà associé, sur sa demande; comme membre associé : M. G. Vanderhaeghen, instituteur à Schaerbeek, présenté par MM. Lameere et Preudhomme de Borre.

Le secrétaire dépose, pour la bibliothèque de la Société, deux exemplaires du tome XXVIII et deux exemplaires de la première partie du tome XXIX de nos Annales qui viennent de paraître.

Le Président annonce que le Conseil d'administration a cru devoir convoquer une assemblée générale extraordinaire le 6 juin prochain à 8 heures du soir, immédiatement avant la séance mensuelle, afin d'y prendre communication d'un rapport que la Commission de surveillance des collections désire soumettre à la Société. D'autres questions pourront également être mises à l'ordre du jour aux conditions fixées par les statuts.

Correspondance.

M. Deby, ingénieur belge, de retour d'un voyage à Sumatra et à Bornéo, offre à la Société les Arthropodes qu'il a recueillis dans ces deux îles, à condition qu'ils soient répartis entre nos divers

spécialistes, et que ceux-ci s'engagent à donner la liste des espèces, à décrire les nouveautés, à faire les observations géographiques nécessaires, etc.

Le secrétaire s'est rendu chez M. Deby pour le remercier au nom de la Société de sa libéralité : ses récoltes qui promettent d'être très intéressantes, comprennent un grand nombre de Crustacés, d'Arachnides, de Myriapodes et d'Insectes de tous les ordres, actuellement déposés chez M. Laneere qui veut bien se charger de les trier.

Le secrétaire propose que les résultats de ce voyage soient publiés en un seul mémoire destiné à nos Annales : ceux de nos membres qui recevront les spécimens des groupes dont ils s'occupent seront invités à avoir terminé leur travail pour la séance du mois d'octobre. — Adopté.

L'assemblée s'occupe de la manière dont la distribution devra être faite, la Société comptant pour certain groupes divers spécialistes. Le projet de M. Laneere consistant à choisir ceux de nos membres qui sont considérés comme ayant le plus d'autorité est modifié, la majorité des assistants étant d'avis que nos collègues belges doivent obtenir la préférence.

M. le Ministre de l'Agriculture, de l'Industrie et des Travaux publics nous annonce l'allocation d'un nouveau subside de mille francs pour nous aider à continuer nos publications : la décision prise précédemment à l'égard de la Société doit être considérée comme nulle et non avenue. Une lettre de remerciements sera adressée au Ministre par le Conseil.

Le secrétaire annonce à ce propos que M. Preudhomme de Borre a été, comme président de la Société, nommé membre du comité de patronage du Congrès international de Botanique et d'Horticulture qui se tiendra cette année à Anvers, et où diverses questions d'Entomologie horticole seront discutées. Un arrêté ministériel récent a également institué une commission destinée à rechercher les moyens de prévenir les dégâts des insectes nuisibles aux cultures : nos collègues MM. Preudhomme de Borre, Candèze, de Sélys-Longchamps et Dubois en font partie.

M. Van Bever remercie pour son admission comme membre effectif.

M. Millière, membre honoraire, nous remercie pour l'envoi du tome XXVIII et de la 1^{re} partie du tome XXIX des Annales.

L'assemblée ratifie l'échange proposé par le secrétaire, du journal *Le Naturaliste* contre nos Comptes-rendus.

Elle décide encore d'adresser une partie équivalente de ceux-ci à la Société entomologique de Brooklyn en échange des six premiers volumes de ses publications.

Des remerciements sont votés à toutes les Sociétés qui à la demande de M. Lameere ont complété les collections que nous possédions de leurs publications : les lacunes qu'elles nous signalent dans les nôtres seront comblées.

La *Société royale Linnéenne de Bruxelles* nous adresse le programme de ses conférences et herborisations.

Divers accusés de réception, annonces d'envoi de publications, prospectus, etc.

Rapports, lectures, communications.

Il est donné lecture des rapports de MM. Candèze et Lameere sur les quatre notices présentées par M. Dugès à la dernière séance : les rapporteurs concluent à l'insertion de ces mémoires aux Annales, mais font diverses observations que l'assemblée, avant de prendre une décision, croit devoir être communiquées à l'auteur.

M. Ern. Olivier annonce qu'il a fait faire les dessins coloriés de quatre nouveaux Lampyrides dont les descriptions paraîtront dans le tome XXIX de nos Annales : notre collègue voudrait les joindre à sa note. — Renvoi au Conseil d'administration.

M. le Dr Heylaerts adresse le travail suivant dont l'insertion au Bulletin est votée :

UNE PSYCHIDE NOUVELLE DE L'ÎLE DE JAVA, par F.-J.-M. Heylaerts

Monsieur le lieutenant-colonel W. E. J. Hekmeyer, repatrié des *Indes orientales* depuis quelques semaines seulement, m'a rapporté de *Bataria* une Psychide très curieuse et en même temps très intéressante, découverte par lui-même. Je m'empresse de la décrire ici.

Eumeta(?) Hekmeyeri m.

Diagnosis. — *Mas.* — Parvus, fusco-brunneus; capite lato, oculis magnis; antennis brunneis ad apicem bipectinatis, ciliis validis a medio decrescentibus, 20-articulatis; pseudopalpis brevioribus fuscis; thorace abdomineque brunneo pilosis.

Pedibus flavis, trochanteribus femoribusque brunneo hirtis, tibiis tarsisque nudis, tibiis anterioribus spina minore, tibiis posterioribus bicalcaratis.

Alis anterioribus apice rotundatis, dense squamulis brunneo-fuscis, 4-dentatis, pilisque obteectis. fimbriis concoloribus, costis 12, cellula media cellula intrusa.

Alis posterioribus costis 8, cellula etiam discoidali cellula intrusa.

Expansio alarum 9^{mm}.

Femina. Flavo-grisea; capite parvo, oculis nigris, piceo; segmentis tres primis supra læte piceis.

Larvam non vidi, pupa tamen maris flava, feminaeque ejusdem coloris.

Involucrum larvæ breve et cylindricum est atque mirabiliter foliorum *Lauri camphoræ* segmentis rotundis obtectum.

Habitat : Insula *Java*, prope *Bataviam*.

L'espèce très petite est surtout intéressante parce qu'elle relie les *Oiketicides vraies* aux *species* des genres *Epichnopteryx* et *Fumea*, 1° par les antennes, 2° par l'épine tibiale assez courte des tibias antérieurs et 3° par les éperons des tibias postérieurs.

La nervulation est celle des *Eumetæ*. Elle fera en tout cas un groupe à part parmi ces dernières.

Le fourreau est des plus remarquables par la manière dont la chenille le couvre de morceaux ronds, coupés par elle-même, d'une feuille de *Laurus camphora*. Ces morceaux, très petits là où la chenille commence à les attacher, deviennent de plus en plus grands, et se couvrent partiellement, de manière à former une espèce de toit cachant le fourreau. La moitié antérieure de ce dernier reste libre, de sorte que, vu d'en bas, le tout ne ressemble pas mal à un parapluie ouvert; vu d'en haut, il ressemble au toit d'une pagode ou d'une gloriette. Le fourreau lui-même est fixé perpendiculairement sur la feuille du *Laurus camphora*, plante nourricière de la chenille, qui, par cette position, est entièrement dérobée à la vue et défendue contre les parasites et autres ennemis. — Je donnerai le dessin du ♂, de la ♀ et du fourreau dans ma monographie.

M. le professeur Carlos Berg m'a fait parvenir de *Buenos-Ayres* une certaine quantité de chenilles vivantes de l'*Oiketicus Platensis* Berg. J'ai eu le bonheur de les mener à bien ici. J'en ai maintenant 3 ♂♂ et 4 ♀♀. C'est bien le premier cas d'une *Psychide* exotique éclosant en *Europe*.

Le secrétaire donne lecture de la note suivante adressée par M. de Bormans :

RECTIFICATION

A LA LISTE DES ORTHOPTÈRES RÉCOLTÉS DANS L'AFRIQUE AUSTRALE

par M. de Sélys-Fanson

publiée par M. A. de Bormans⁽¹⁾

Ces Orthoptères ont tous été recueillis à *Delagoa Bay*, aux environs de *Lorenzo Marquez*. Cette localité est des plus intéressantes au point de vue entomologique, car elle forme la limite apparente d'habitat de divers insectes; entre autres du genre *Pyrgomantis*

(1) Annales de la Société Entomologique de Belgique, tome XXV, année 1881, page 20.

(Mantides), qui n'a pas été retrouvé à Natal, ainsi que me le fait observer M. L. Peringuey, aide-conservateur au Museum de Cape-Town et qui s'occupe très activement d'établir les limites de la faune entomologique de l'Afrique australe.

La parole est continuée à M. Lameere qui lit le travail suivant :

NOTE SUR QUELQUES LONGICORNES DU PARAGUAY

par **Aug. Lameere**

Ces Longicornes m'ont été communiqués par notre collègue M. le Dr Fromont à qui ils ont été donnés lors de son voyage à Buenos-Ayres comme ayant été capturés près d'Asuncion, capitale du Paraguay, pendant l'été de 1884.

Il n'y a que treize espèces, dont une nouvelle.

Sept d'entre elles sont communes au Brésil et à la Plata : *Cyllene acutus* Germ.⁽¹⁾, *Chrysoprasis auzigena* Germ., *Dorcacerus barbatus* Linn., *Trachyderes striatus* Fab., *T. dimidiatus* Fab. var. *larniatus* Germ., *T. signatus* Gyll., *Megaderus stigma* Linn. Une autre du Brésil n'est pas citée dans les *Longicornia Argentina* de M. Burmeister (Stett. ent. Zeit., 1865, p. 156; 1879, p. 196) : *Oncoderes fasciatus* Lucas.

Les *Trichophorus interrogationis* Blanch. et *Oxymerus obliquatus* Burm. qui font également partie du lot, n'ont par contre encore été rencontrés que dans la république Argentine. Il en est de même du *Trachyderes sulcatus* Burm. que je ne puis considérer que comme une variété locale du *T. morio* Fab., et d'une très curieuse espèce que j'ai reconnue être l'*Elaphidion collare* Burm. (Stett. ent. Zeit., 1865, p. 166 — *Hypermallus collaris* Gemm. et Har., Cat. Col., p. 2817). En réalité il me semble que c'est un *Torneutina* du genre *Praetitia* Thoms. différant des trois espèces décrites par Chabrillac, quoique voisin de sa *Derourei*.

L'espèce nouvelle est un *Hammatochærus* Serv. qui rappelle l'*H. Batus* Linn. par sa coloration et sa pubescence répandue tant en dessus qu'en dessous, mais il est surtout voisin du *glabricollis* Bates par sa stature, la longueur, l'armature et la proportion des articles, de ses antennes. Il s'en distingue nettement par les caractères qui le font ressembler au *Batus* et par les articles 5-10 de ses antennes franchement épineux.

Hammatochærus pactor nov. sp. — Brevior, fusco-niger tarsis palpisque fulvis, omnino cinereo tomentosus; vertice striatogrugoso; thorace rugis undulatis subinterruptis plus decem; elytris

(1) Une transposition d'étiquettes m'a fait appeler cette espèce *rufipes* dans mon travail sur les « Longicornes recueillis par feu Camille Van Volxem au Brésil et à la Plata » (Ann. Belg., XXVIII, p. 91).

punctulatis, spinis apicalibus brevioribus. Antennae ♂ corpore sesqui longiores, articulo 4 precedenti dimidio brevior, articulis 3-4 apice vix productis, 5-10 spinosis. — Long. 20^{mm}; lat. 6^{mm}.

Hab. : Paraguay. — Typus in coll. Fromont, ♂.

M. Van Segvelt fait la communication suivante :

A la séance du 4 février dernier de la K. K. Zool.-Bot. Gesells. de Vienne, le Dr Gustav Mayr a présenté un important travail sur les insectes des figues dont voici une courte analyse.

Ce travail comprend une description systématique des insectes qui habitent ces fruits et qui furent rapportés de Java par le comte Salm, de l'Egypte par le Dr Schweinfurth et du Brésil par M. Fritz Müller.

Le savant hyménoptérologue de Vienne divise ces insectes en trois groupes : 1° Les *producteurs* des galles des fruits; 2° les *parasites* des producteurs; ces deux premiers groupes appartenant aux *Chalcidiens*, sauf une espèce qui est un *Braconide*; 3° les *visiteurs* des figues (fourmis et petits diptères).

Dans un grand nombre de *Chalcidiens* *ficicoles*, les mâles diffèrent totalement des femelles; ils sont aptères et ne quittent jamais les figues; le corps est généralement déprimé, de couleur jaune; ils possèdent de fortes mandibules, les yeux sont petits ou manquent parfois totalement; le thorax est muni d'un segment médian le plus souvent d'une forme extraordinaire, les stigmates de l'abdomen sont fréquemment munis d'organes destinés à préserver l'insecte de l'adhérence aux fruits qu'il habite et l'abdomen lui-même se termine souvent en-dessous par un segment de forme tubulaire qui se dirige en avant.

Les producteurs appartiennent presque complètement aux *Aganines*, sous-genres *Blastophaga* et *Ceratosolen* — avec mâles aptères et antennes engainantes; le genre *Tetraps* renferme des ♂ avec rudiments microscopiques des jambes médianes; le genre *Crossogaster* nous montre des mâles dimorphes. Les autres Chalcidiens appartiennent en partie à différentes sous-familles, tandis qu'une autre partie ne rentre dans aucun des groupes établis jusqu'ici.

Tel est le genre *Ganosoma*, chez les espèces duquel les parties internes de la bouche manquent complètement, et sont remplacées par un fin suçoir membraneux. On ne connaît guère que les mâles de ce dernier genre ainsi que des espèces des genres *Nannocerus*, *Oritesella*, *Physothorax* et *Critogaster*. Ces mâles sont aptères et de formes tout-à-fait extraordinaires.

Le travail du Dr Mayr augmente considérablement nos connaissances sur le monde des micro-hyménoptères, tant sous le rapport de la morphologie que sous celui du nombre des genres et des espèces.

Déjà antérieurement Coquerel avait signalé et décrit quelques-uns de ces insectes dans : *Revue et Magasin de Zoologie de Gervin Méneville*. — Description de Parasites anormaux d'un figuier de l'île de Bourbon, 2^e série, t. VII, p. 365 et suiv. — Le savant français n'a-t-il pas pris les mâles pour les femelles?

Le même membre annonce qu'il a constaté chez lui que des insectes étaient sortis d'une porte comptant au moins cent ans d'existence; malgré les plus minutieuses recherches, il n'a pu trouver de traces de leur entrée dans le bois : il en conclut que les insectes avaient dû exister à l'état larvaire pendant cette période considérable. Plusieurs membres font remarquer que des faits de ce genre ont déjà été observés : M. Jacobs cite les *Sirex* et l'*Anobium tessellatum*, M. Lameere certains Longicornes. Mais dans tous les cas connus, jamais le retard dans la sortie des insectes parfaits n'a été aussi considérable que dans celui noté par M. Van Segvelt.

M. Fologne croit que les œufs sont introduits dans le bois par des fissures imperceptibles, et qu'une pareille longévité des insectes est très problématique.

M. Remy fait voir un exemplaire de la *Cicindela campestris* var. *connata* Heer qu'il a capturée à Calmpthout. M. Lameere ajoute que ce matin même M. Van Segvelt lui a montré la même variété prise au bois de Buggenhout près de Malines.

L'assemblée autorise le secrétaire à céder divers ouvrages en double dans la bibliothèque et à faire des démarches auprès de certaines sociétés à l'effet d'obtenir l'échange de leurs publications contre les nôtres.

M. Lameere prend la parole pour rendre compte de l'excursion du 12 avril à Héverlé.

Je me suis trouvé seul au départ avec le fils de notre collègue M. Mélise. M. Remy s'est également rendu à l'excursion, mais ayant manqué le train, il m'a cherché en vain dans le bois d'Héverlé. Nous étions allés jusqu'à Weert-St-Georges où j'ai exploré quelques mètres carrés de la forêt de Meerdael, préférant étudier les mœurs de quelques insectes que de courir après des raretés chimériques. Pendant que mon compagnon capturait le *Geotrypes typharus* et le *Pareilus dimidiatus*, j'ai fait une découverte très curieuse. En retournant une motte de terre couverte de mousse au pied d'un chêne dont l'écorce était sillonnée par des galeries de coléoptères, j'ai trouvé une nymphe, que je reconnus immédiatement pour être celle d'une Longicorne. Ne connaissant que l'*Acmarops collaris* qui eût des mœurs souterraines parmi nos Longicornes, et cette espèce ne se trouvant pas dans cette partie de notre pays, je crus être trompé par le facies de la nymphe et avoir affaire à quelque

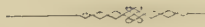
Hétéromère qui m'était inconnu ; je la rapportai chez moi et quelques jours après, je constatai non sans surprise qu'il en était sorti un exemplaire déformé, mais très reconnaissable, d'un Longicorne nouveau pour notre faune et à la capture duquel je ne me serais jamais attendu : **Cortodera humeralis** Schall. var. *suturalis* Fab.

La larve de cette espèce s'enfoncerait donc dans la terre pour se métamorphoser, comme celle de l'*Acmæops collaris*. Cette larve aussi bien que la nymphe du *Cortodera humeralis* n'ont pas encore été décrites : la nymphe que j'ai trouvée était très poilue, absolument comme celles de l'*Acmæops collaris* et des *Grammoptera*. Dès que l'époque sera favorable, je retournerai à Weert-S'-Georges pour essayer de constituer l'histoire de cet intéressant Longicorne.

M. Remy annonce qu'il a pris dans le bois d'Héverlé le *Notiophilus aquaticus*, l'*Aphodius inquinatus*, le *Cercyon flavipes* et également le *Geotrypes typhæus*.

L'assemblée choisit comme localité à explorer le 14 juin la **vallée de l'Hermeton**, où se fera, le même jour, l'herborisation de la Société Linnéenne. M. Remy guidera l'excursion. **Départ de Bruxelles (Luxembourg) à 6 h. 28 m. du matin.**

La séance est levée à 10 heures.



COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 59-60.

Assemblée générale du 6 juin 1885.

PRÉSIDENCE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Capronnier, De Lafontaine, De Le Court, Demoor, J. Devaux, Dubois, Engels, Fologne, Funck, Jacobs, Kerremans, Lallemand, L'Arbalestrier, Remy, de Selys-Longchamps, Vandervelde, Van Nerom, Van Segvelt, Weinmann et Lameere, secrétaire.

MM. Degouve de Nuncques, J. Mélise et Meunier, membres associés, assistent à la séance.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 26 décembre 1884 est approuvé.

Le Président rappelle que la Société étant rentrée en la jouissance des subsides que lui accordait l'Etat, n'a pas dû être réunie en assemblée générale extraordinaire pour régler la question financière : le Conseil l'a convoquée pour qu'elle pût prendre connaissance d'un rapport émanant de la Commission de surveillance des collections.

M. Preudhomme de Borre croit devoir, à cause de ses fonctions de conservateur au Musée de l'État, décliner la présidence de l'assemblée, mais sur les instances des membres présents, il consent à diriger les débats tout en déclarant qu'il s'abstiendra dans les votes qui pouvaient être émis.

Il est donné lecture du rapport suivant dont l'impression au Bulletin est décidée.

La Commission des collections s'est réunie le 25 février 1885 pour remplir la mission dont la Société l'a investie ; elle dépose le résultat de ses investigations dans le présent rapport.

Dans le but de sauvegarder nos collections, l'assemblée générale du 26 décembre 1884 avait adopté une proposition émanée de votre Commission ; après mûre réflexion, l'application a été jugée difficile et très laborieuse ; elle a été abandonnée.

L'assemblée générale du 26 décembre 1885 aura à statuer sur son maintien ou sur son retrait.

Les collections de la Société se composent de :

1° Dix caisses d'Odonates de Belgique et une de Phryganides de Bavière (et non pas quatre, comme l'indique le rapport de 1883).

2° Une caisse contenant cinquante et un insectes de l'île de Sardaigne, et un insecte type (*Julodis Frey-Gessneri* Meyer-Darcis), don de M. Pfaff.

3° Quatre caisses d'Orthoptères de Belgique.

4° Septante-quatre caisses de Lépidoptères ; septante-trois de ces caisses sont à l'étalage, pour l'inspection du public, dans l'ancien local du Musée entomologique, et une caisse contenant quelques Microlépidoptères est reléguée dans le nouveau local.

Cette collection était renfermée dans cent cinquante-huit caisses, septante-trois étaient à l'étalage et quatre-vingt-cinq dans le nouveau local ; les insectes de ces dernières ont été repiqués dans celles de l'étalage, comme nous l'avions demandé dans notre rapport de 1883. Les boîtes vides ont reçu une autre destination.

5° Quatorze caisses avec des Coléoptères, exposées pour le public.

6° La collection de Carabiques et Cicindélides de feu M. Putzeys.

A son entrée au Musée elle se composait de :

A. Deux cent huit cartons numérotés.

B. Quatre boîtes de Scydménides, Clavigérides, etc.

C. Vingt-sept boîtes, grandes et petites, avec des doubles déterminés et non déterminés, et des insectes de rebut.

Ce qui formait pour l'ensemble un total de deux cent trente-neuf boîtes en carton et en bois.

Actuellement elle se compose de :

A'. Onze caisses vitrées en usage au Musée de l'État, dans lesquelles ont été placés les insectes contenus dans trente et un cartons, du n° 1 au n° 31.

B'. Cent septante-sept boîtes en carton, (le n° 148 remplacé par une caisse du Musée).

C'. Cinq cartons ou boîtes de Scydménides, Clavigérides, etc.

D'. Deux boîtes de petite dimension, appartenant à des étrangers, confiées à feu M. Putzeys, et dont on ne connaît pas le propriétaire.

E'. Les doubles repartis primitivement dans vingt-sept boîtes de grandeurs diverses, ont été réunis en dix ; elles sont au nombre de douze par une restitution qui a été faite.

Les cartons de doubles sont loin d'être remplis, les insectes clair-semés, pourraient être condensés, et c'est par suite de la restitution indiquée ci-dessus, que l'on peut s'expliquer que lors de leur entrée au Musée, ils occupaient vingt-sept caisses.

Les insectes de rebut ont été distribués, par résolution de la Société.

7^e Insectes d'Algérie donnés par M. Lallemand, mis dans les collections du Musée, avec l'assentiment du donateur.

Les insectes sont de bonne conservation; les Lépidoptères exposés pour le public se ressentent de leur vétusté; quelques-uns ont subi de légères détériorations; les collections ont été préservées contre les anthrènes et la moisissure.

Les Coléoptères de la collection de feu M. Putzeys, contenus dans de simples cartons et placés dans un local convenable se conservent parfaitement. Il serait à désirer qu'ils fussent définitivement placés dans des caisses vitrées; ce transfert, la Commission le reconnaît, serait très-laborieux, non seulement pour le nombre d'insectes à déplacer, mais pour la détermination exacte de ceux mis hors ou à côté des étiquettes, et qui laissent du doute sur leur identité avec leurs voisins. Ce travail confié à un entomologiste compétent rehausserait la valeur scientifique de cette collection, et serait l'unique moyen de la conserver dans l'état où elle se trouve actuellement. La Commission ne doit pas le cacher : elle est persuadée que de nombreux détournements y ont été faits, parmi le nombre des insectes de beaucoup d'espèces, et peut-être parmi les types. Ce remaniement serait une sécurité pour le Musée; une simple inspection permettrait d'établir l'inventaire de chaque caisse.

Les membres de la Commission de surveillance des collections :

J. WEINMANN, vice-Président.

D^r JACOBS.

W. ROELOFS.

L'ordre du jour de l'assemblée générale extraordinaire étant épuisé, cette première séance est levée à 8 1/2 heures.

Assemblée mensuelle du 6 juin 1885.

PRÉSIDENCE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : Les mêmes membres qu'à l'assemblée générale.

La séance est ouverte à 8 1/2 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 2 mai est approuvé.

Le Président annonce que le Conseil d'administration a envoyé, à l'exemple des autres sociétés scientifiques belges, une adresse de félicitations au Roi, pour l'œuvre du Congo.

Ont été admis comme membres effectifs : M^{lle} M. Derscheid, candidat en Sciences naturelles, à St-Gilles, présentée par MM. Bergé et Lameere; et M. M. Funck, étudiant à Ixelles, présenté par MM. Lameere et Preudhomme de Borre; comme

membre associé, M. J. Mélise, étudiant à St-Gilles, présenté par son père M. L. Mélise et par M. Lameere.

Correspondance.

La commission organisatrice du Congrès international de Botanique et d'Horticulture d'Anvers (1885) invite la Société à se faire représenter au Congrès par des délégués : MM. Lameere et Van Segvelt sont chargés de cette mission.

M^{lle} Derscheid et M. Funck remercient pour leur admission comme membres effectifs; M. J. Mélise adresse son portrait-carte avec ses remerciements pour sa nomination de membre associé.

M. Osten-Sacken, membre honoraire, remercie pour l'envoi du tome XXVIII et de la première partie du tome XXIX de nos Annales.

M. E. Simon adresse les deux derniers volumes parus de son ouvrage sur les Arachnides de France : des remerciements lui ont été envoyés.

Divers accusés de réception, annonces d'envoi de publication, prospectus, etc.

Lectures, communications.

M. Lameere dépose la liste des *Longicornes* rapportés de Sumatra et de Bornéo par M. Deby. Le même membre a également déterminé l'unique *Rhyssodidæ* qui se trouvait dans la collection. MM. Candèze et Preudhomme de Borre sont désignés comme rapporteurs.

M. Matthews nous envoie la description de deux Corylophides nouveaux :

Orthoperus columbianus sp. nov.

Long. 0.88 mm.

Corpus latissime ovale, sat depressum, piceo-nigrum, nitidum, totum levissime alutaceum.

Pronotum parvum, ad basim latissimum, margine basali leviter sinuata angulis obtusis.

Scutellum minutum, triangulare.

Elytra sat magna, pronoto multum latiora, et plus quam duplo longiora, prope media latissima.

Pedes atque *antennæ* parvi, flavi.

Subtus piceus.

Differt ab aliis magnitudine, forma latissima, depressa, colore piceo et sculptura levissima.

Habitat Americam in Columbia repertus, exemplo unico in Musæo Regali Belgiano conservato.

Orthoperus Borrei. sp. nov.

Long. 0.66 mm.

Corpus ovatum, valde convexum, rufo-castaneum, nitidum.

Pronotum modicum, ad basim latissimum, levissime alutaceum, lateribus leviter marginatis, margine basali leviter rotundata angulis obtusis.

Scutellum parvum, obtuse triangulare.

Elytra sat longa, pronoto vix latiora, duplo longiora, prope humeros latissima, punctis latis, leviter impressis, sat confertim dispositis ornata, interstitiis leviter alutaceis.

Antennæ atque *pedes* magni, læte flavi.

Subtus castaneus metasterno dilutiori, atque segmentis ultimis ventralibus flavis.

Differt ab omnibus forma ovata convexissima, pedibus atque antennis læte flavis, et sculptura notatissima.

Habitat?, exemplo uno in Musæo Regali Belgiano conservato (olim in Mus. D. Thevenet).

Species notabilis *Rhypobiis* valde consimilis, sed ab illis antennis novem-articulatis distinguenda.

L'assemblée vote encore l'impression au Bulletin du travail suivant :

UNE PSYCHIDE NOUVELLE DE L'ÎLE DE SUMATRA,

par F.-J.-M. Heylaerts

Ayant accepté avec empressement la proposition qui me fut faite par M. L. Candèze de déterminer les *Heterocera* recueillis par M. J.-L. Weyers dans les environs de *Padang* (île de *Sumatra*), je publierai bientôt la liste complète de ce que j'ai reçu. Toutefois je ne veux pas retarder la description d'une *Psychide* nouvelle, trouvée par notre honoré et docte collègue près des mines de *Salida*, et que je lui dédie.

KOPHENE WEYERSI m.

Mas. — Nigro-brunneus dense hirtus; capite antice posticeque nigro-brunneo; antennis 30-articulatis, flavo-brunneis, ciliis longioribus nigris; oculis proeminentibus; pseudopalpis brevibus nigro-brunneis. — Thorace supra subtusque nigro-brunneo hirtus.

Abdomine angulum analem longe superante, haud valido omninoque nigro-brunneo, partibus genitalibus flavo-brunneis. Pedibus flavis, trochanteribus, femoribus tibiisque longe brunneo-hirtis, tibiis anterioribus spina maxima.

Alis anterioribus elongatis, hyalinis cellulis tamen 1, 2, mediis, 11 et 12 ad basin squamulis pilisque nigris obtectis; costis 12, cellula media tripartita, 4 + 5 longe petiolatis, 7 et 8 ex eodem puncto, 9 brevissima ex 8.

Alis posterioribus fere triangularibus, apice producto, dense nigro-brunneis. cellulis tamen 2, 3, 5 et 6 partim, 4 totidem marginem exteriorum versus hyalinis; costis 8, 4 + 5 longe petiolatis, 8 libera, cellula media cellula intrusa. — Fimbriis brevibus nigris.

Expansio alarum 32 mm.

Larva feminaque mihi ignotæ sunt.

Habitat : Insula *Sumatra*, Salida prope Padang.

Intéressante sous plus d'un rapport, la nouvelle Psychide est en même temps un exemple magnifique de « mimicry ». Elle ressemble tellement à la *Perina nuda* F., que sans une étude sérieuse de la nervulation et une comparaison exacte, l'on prendrait l'une pour l'autre.

Espérons que M. Weyers trouvera aussi le fourreau, etc., de l'espèce décrite.

M. T. Broun nous communique la réponse qu'il a faite dans le « New-Zealand Journal of Science » au mémoire de M. Sharp paru dans nos Comptes-rendus sous le titre : Notes on the Nomenclature of New-Zealand Lucanidæ.

M. Preudhomme de Borre annonce que les membres entomologistes de la commission instituée par le gouvernement à l'effet d'étudier les modifications à apporter aux lois de l'Échenillage, chercheront à obtenir du Ministre que cette commission devienne permanente et serve d'intermédiaire entre l'État et la Société entomologique : elle soumettrait à celle-ci les questions relatives aux ravages commis par les insectes, questions qui pourraient être discutées par nos membres compétents. La Société en retirerait une plus grande considération.

M. Bivort signale les dégâts causés à des vignes cultivées en serre par l'*Heliothrips hæmorrhoidalis* Bouché. M. Lameere, qui a déterminé l'insecte et a eu communication du même fait par une autre source, annonce que des fumigations de tabac ont eu assez facilement raison de ce microscopique parasite.

M. Ducarme se plaint des ravages produits par le *Sitones lineatus* Linn. sur les jeunes pousses de pois aux environs de Huy. Détruire l'insecte parfait paraît être le seul remède.

M. Delecourt indique la *Lina populi* comme dévastant les oseraies.

M. Degouve de Nuncques fait passer sous les yeux de l'assemblée les *Calosoma sycophanta* et *Melandrya caraboides*, qu'il a capturés à Tervueren. M. de Borre dit que le *Calosoma sycophanta* s'est déjà trouvé cette année, plusieurs fois aux environs de Bruxelles.

M. Devaux rend compte de l'excursion faite le 10 mai à Tervueren ; MM. Delecourt, Demoor, De Glain, Determe, Lameere et Remy s'étaient joints à lui ainsi que plusieurs amateurs. Le mauvais temps a contrarié la chasse : M. Remy a cependant pris l'*Odontarus mobilicornis*.

L'excursion de la Pentecôte à Hérenthals a complètement échoué par suite de la persistance de la pluie.

Des élections devant avoir lieu à Bruxelles le 14 juin, l'excursion qui devait avoir lieu à cette date dans la vallée de l'Hermeton est remise au 21.

L'assemblée choisit comme localité à explorer le 12 juillet **Tervueren**. M. Degouve de Nuncques guidera l'excursion. Départ de **Bruxelles (Luxembourg)** à **8 h. 31 m. du matin**.

La séance est levée à 9 1/2 heures.





SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 61.

Assemblée mensuelle du 4 juillet 1885.

PRÉSIDENTE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Bergé, De Le Court, Demoor, Determe, Engels, Funck, Jacobs, Kerremans, L'Arbalestrier, J. Mélise, Meunier, de Selys-Longchamps, Vanderhaeghen, Vandervelde et Lameere, secrétaire.

M. Degouve de Nuncques a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 6 juin est approuvé.

Correspondance.

M. de Saussure, membre honoraire, fait hommage à la Société de ce qui a paru de ses *Mémoires pour servir à l'Histoire naturelle du Mexique*. Des remerciements lui seront adressés.

La même décision est prise envers l'Académie de Philadelphie qui nous envoie pour notre bibliothèque les années 1857-1876 de ses *Proceedings*.

La Société a reçu l'annonce du décès de C. A. Villa, vice-président de la Societa Italiana di Scienze Naturali.

L'assemblée décide que le compte-rendu des séances sera envoyé à la Société d'Histoire Naturelle de Brookville (Indiana) en échange de ses publications.

Divers accusés de réception, annonces d'envoi de publication, prospectus, etc.

Rapports, lectures, communications.

M. le Dr Dugès ayant eu communication des rapports de MM. Candèze et Lameere sur ses mémoires : *Métamorphoses* du *Cybister jimbriolatus*, du *Chalcolepidius approximatus*, du *Cyllene erythropus* et de l'*Acanthoderes Borrei*, se rallie aux observations qui y ont été faites; en conséquence, conformément aux conclusions

des rapporteurs, l'assemblée vote l'impression de ces travaux aux Annales et la publication des planches qui les accompagnent.

Le même membre envoie deux nouvelles notices accompagnées de dessins : Métamorphoses du *Bycrea villosa* Pascoe et du *Chapuisia mexicana* Dug. nov. gen. nov. sp. *Scolytidarum*.

M. le Dr Dugès y joint des exemplaires de ces deux Coléoptères et d'autres insectes pour la collection de la Société. Des remerciements lui seront adressés. MM. Sharp et de Borre sont désignés comme rapporteurs.

M. Kerremans dépose la liste des *Lucanidae* et *Buprestidae* rapportés par M. Deby. MM. Candèze et de Borre examineront le travail.

L'assemblée vote l'impression au Bulletin du mémoire suivant :

NOTE ON THE GENUS *PLAGITHMYSUS* MOTSCH.

by D. Sharp.

In the Bull. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou, 1845, P^r I, Motschoulsky described, p. 85, and figured, tab. I, f. 12, a beetle under the name of « *Stenopterus? pulverulentus* Esch. » and closed his description with the words « Il vient de Californie ». In P^r II of the same vol. he redescribed this insect, p. 41, as « *Plagithmysus pulverulentus* Esch. » establishing a new genus — *Plagithmysus* — and again figured it, tab. VI, figs. 7, 7', 7'', concluding his description with these words « Cet insecte que j'ai décrit dans les remarques sur ma collection sous le nom qu'il porte dans la collection d'Eschscholtz, est un des plus singuliers Longicornes qui constitue le passage des *Clytus* aux *Saperdes*. Il vient de Californie. »

In the *Etudes Entomologiques*, 1852, p. 76, in some synonymical remarks by the same writer appears the following « *Plagithmysus pulverulentus* Esch.... appartient au genre *Enemona* Newman. »

In the Annales de la Soc. Ent. Fr., 1860, p. 500, Chevrolat described a unique beetle found by Truqui in Mexico under the name « *Clytus (Plagithmysus?) distortus*. » And the same author in his « Clytides d'Asie et d'Océanie » (Mem. Soc. d. Sc. de Liège, XVIII, 1863, p. 256), referred to the genus *Plagithmysus* the *Clytus attenuatus* Boisd., Faune de l'Océanie, p. 485, thus adopting *Plagithmysus* as a good genus, but not characterising it in any way; he however states in a note : « D'après Mannerheim (Observations critiques, Bull. Mosc., 25 juin 1845), ce nom pour avoir une signification exacte, aurait dû être écrit *Plagiotmesis*. » Chevrolat also gives as the locality of *P. attenuatus* : « Iles de la mer Pacifique, N^{lle} Zélande, » and adds « *Emona humilis?* Newm., The Entom., p. 8. » « De la collection de l'auteur. »

The genus *Plagithmysus* remained unknown to Lacordaire who

in the Gen. des Coléoptères, IX, pp. 82 and 83 was unable to add any contribution to a knowledge of it.

Horn in Trans. Am. Ent. Soc., V, p. 150, says (speaking I believe as the result of an inspection of a typical example in Sallé's collection) « *Plagithmysus pulverulentus* Motsch. is distinct from any species I have seen and appears to be a *Neoclytus*, and if so the generic name of Motschoulsky has priority. »

Some months ago my attention was attracted by the figures of Motschoulsky, mentioned above, in the Bull. Mosc., 1845; I recognised these as very similar to some Hawaiian insects for which I established the genus *Clytarlus*, Trans. Ent. Soc. Lond., 1878, p. 208; and I consequently entered on an investigation to find out all possible about this genus *Plagithmysus* of Motschoulsky with the result of discovering so much confusion that I have thought it useful to publish the results of my observations and correspondence.

The generic name *Clytarlus* Sharp is clearly a synonyme of *Plagithmysus* Motsch. and this latter should be adopted.

The only example of *P. pulverulentus* Motsch. I can hear of as extant and accessible is one in Sallé's collection, obtained from Sturm's collection, this latter entomologist having received it from Eschscholtz; although I have not been able to compare this insect with my *Clytarlus robustus* it is I believe a species very closely allied thereto but possibly different. It certainly is not any other species of *Clytarlus* known to me. As regards the locality « California » given for *P. pulverulentus*, I feel sure it is erroneous for the following reasons: 1. All that is authentically known of the species of *Clytarlus* leads to the conclusion that they are peculiar to the Sandwich islands; 2. Eschscholtz collected in the Sandwich islands as well as in California; 3. Neither this insect nor anything at all similar to it has since been found in California or anywhere else except in the Polynesian islands.

Passing to the second species included in the genus *Plagithmysus* viz. *Clytus attenuatus* Boisd. of this I believe there exists only a single example, at present in our National collection at Kensington. Boisduval, *loc. sup. cit.*, in describing the species calls it « *Clytus attenuatus* Dejean » and says « collection de M. Dejean »: he gives however as its habitat « Nouvelle Hollande ». Chevrolat purchased Dejean's collection of Longicorns, and thus he says in describing the insect « Collection de l'auteur » (i. e. Chevrolat). The Chevrolatian collection of Longicorns was purchased for our national use, and I have consequently been able with the assistance of Mr. C. O. Waterhouse to examine this Dejeanian-Chevrolatian example. The Dejeanian label has the writing now nearly illegible, obliterated by the lapse of time, but Mr. Waterhouse was so kind

as to give himself the trouble to decipher it, and makes it out quite satisfactorily to be « *Clytus attenuatus* mihi. hab. in ins. mar. pacific. D. Latreille ». This specimen is also labelled by Chevrolat « *Plagithmysus attenuatus* Boisd. », and has likewise attached to it another label « *Emona humilis?* Newm. »

On comparison of this type with my series of species from the Sandwich islands it is clear that it does not agree with any of them. Its locality is notwithstanding probably the Hawaiian islands, but as it is quite possible the genus may occur in some of the other islands of Polynesia this is still a somewhat doubtful point; it is however certain from the evidence that Boisduval was wrong in saying it inhabits New-Holland; and it is almost equally clear that Chevrolat made a mistake in citing New-Zealand as the habitat; for Dejean's label would not justify this, and it is more than probable that Chevrolat's error arose from the *Emona* label which by some means had become erroneously attached to this specimen; *Emona* being a New-Zealand genus: and it may also be considered as highly probable that Motschulsky having seen this same example with the *Emona* label attached fell into the error of announcing that his genus was the same as *Enemona* (meaning *Emona* there being no *Enemona* extant) of Newman.

As regards the third species, *Clytus distortus* Chev., referred by Chevrolat with doubt to the genus, Bates has recently remarked (Biol. Cent. Am., Coleop., vol. V, p. 302) that the species cannot be referred to *Neoclytus* and his remarks render it equally certain that it is not a *Plagithmysus*.

Horn's suggestion that *Plagithmysus* is the same as *Neoclytus* is not a good one, the genus is well characterized by the peculiar form of the wing-cases, and the remarkable fact that there is no folding of the wings at the apex, so that they project beyond the wing-cases and look like a prolongation thereof.

The errors I have here had occasion to clear up demonstrate the necessity of labelling carefully each example in a good collection of insects. It was no doubt by a carelessly attached label that Motschoulsky was led to assert *Plagithmysus* to be a synonym of *Emona*, with which it has no affinity, and Chevrolat to publish New-Zealand as the locality for *P. attenuatus*. While it was probably from want of a label that the false locality California has been in vogue for *P. pulverulentus* for forty years. The fading of the label written seventy years ago by Dejean illustrates the necessity of adopting an indelible ink, and for some years past I have myself used carbon for writing the particulars to be connected with insects to be preserved.

M. le Dr Alfred Dugès, frère de notre collègue, nous adresse

quelques remarques sur les changements de noms en histoire naturelle :

NOTE SUR LES CHANGEMENTS DE NOMS EN HISTOIRE NATURELLE.

Puisque la Société d'entomologie belge réproouve dans les questions de priorité l'abus de la recherche des noms par trop anciens ou peu connus, il serait peut-être bon qu'elle appelât l'attention sur la création de noms nouveaux sans nécessité.

A chaque instant on voit un zoologiste détruire un nom de genre pour lui en substituer un nouveau sous prétexte que l'autre a déjà été employé en botanique par exemple : pourquoi pas en minéralogie ! On ne voit pas la nécessité de ces altérations du moment que le lecteur sait parfaitement de quelle espèce d'être on lui parle. Il est clair que si un insecte, par exemple, a déjà reçu un nom et qu'il y ait double emploi, le changement sera nécessaire. Mais ne suffirait-il pas qu'un nom n'ait pas été appliqué dans l'*embranchement* pour le laisser subsister lorsqu'il s'agit d'un animal appartenant à un embranchement distinct ? Qui croira qu'on parle d'un mollusque en lisant la description d'un articulé ?

L'abus signalé ici a le double inconvénient d'embrouiller la synonymie déjà si nombreuse, et surtout de rendre excessivement difficile la création des noms nouveaux nécessaires. Il faudra que l'auteur de l'innovation compulse tous les ouvrages de zoologie et même de botanique déjà écrits pour savoir s'il ne va pas faire un double emploi : comme cela est facile ! combien de temps perdu à un travail stérile et ridicule !

Il me semble que la Société pourrait amplifier cette donnée très succincte en y ajoutant ses savantes réflexions et en citant à l'appui des exemples malheureusement trop faciles à trouver pour que j'en donne un seul. Peut-être serait-il alors possible de mettre un frein à cette fureur de rectifications qui n'est pour beaucoup d'auteurs que l'occasion de se faire un nom plus ou moins célèbre.

M. Preudhomme de Borre donne lecture du travail suivant :

A propos de la récente publication d'un intéressant travail de notre savant confrère M. Scudder (*Winged Insects from a paleontological point of view*. Mem. of the Boston Soc. of Nat. Hist. III, XI (Avril 1885)), je pense qu'il y aurait quelque utilité à vous entretenir des changements apportés aujourd'hui par les entomologistes américains dans la classification générale des insectes.

A part quelques petits groupes accessoires sur lesquels l'accord ne s'est pas établi et que l'on incline plutôt à annexer aux grands ordres distingués par Fabricius, les ordres de la classe des Insectes ne paraissent pas avoir à craindre de changer de compréhension. Il

n'entre dans la pensée de personne de méconnaître les ordres naturels des Lépidoptères, Coléoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, Orthoptères et Hémiptères. Les ordres fondamentaux sont même portés de sept à neuf par ceux qui pensent que les Odonates, Termitides, Psocides, etc. (Pseudonévroptères) ne se rangent d'une manière satisfaisante, ni parmi les Orthoptères, ni parmi les Névroptères, et qui se préoccupent aussi de la lacune importante qui existe entre les vrais Hémiptères ou Hétéroptères et les Homoptères.

Mais ceci admis ou non, comment et sur quels principes doivent se grouper les sept ou neuf ordres d'Insectes?

C'est à M. le professeur Packard, un autre de nos membres correspondants, qu'on doit l'établissement des deux grandes sous-classes qui ont aujourd'hui rallié l'assentissement de MM. Scudder, Le Conte, Horn, de tous les américains enfin et qui s'imposeront assurément aux entomologistes d'Europe.

Les anciennes divisions fondées sur la nature des ailes ou sur celle des parties de la bouche n'allaient pas chercher dans l'organisation des bases assez profondes pour conserver leur autorité. Mieux valait avoir recours d'abord au phénomène de la métamorphose, ce qu'au commencement de ce siècle Leach avait déjà compris et fait admettre en combinaison avec les caractères alaires et buccaux de l'insecte parfait. Combiner au contraire au caractère de la métamorphose ceux empruntés à une étude plus complète de la structure du corps entier, c'est ce qu'a résolu M. Packard et ce que M. Scudder vient aujourd'hui appuyer de raisons tirées de la paléontologie.

M. Packard remarque donc que la structure de chacun des trois segments du thorax a une organisation plus complète, plus développée, plus distincte de celle des autres parties du corps chez les insectes des trois ordres des Hyménoptères, Lépidoptères et Diptères que chez tout le reste des insectes, que leurs métamorphoses appartiennent aussi à un même type et enfin que leurs organes de locomotion aérienne participent à la même perfection, comme la locomotion elle-même. Chez les Lépidoptères, les Hyménoptères et les Diptères (où la paire inférieure a avorté), l'aile est une double membrane portée sur un squelette de nervures simples et bien dégagées, tandis que, chez les autres insectes, l'aile montre une disposition à s'épaissir en un organe coriace (élytre ou hémélytre), dont on pourrait considérer l'abondante réticulation des Névroptères et des Homoptères comme une première phase.

De là l'établissement de deux *sous-classes* : les *Metabola* pour les trois premiers ordres, les *Heterometabola* pour les autres; division qui paraît être le dernier mot actuel de la science, mais qui n'est pas, à mon avis, sans prêter à quelques objections.

La principale me semble résider dans les différences qui se remarquent chez les divers ordres compris dans les *Heterometabola*.

Les Coléoptères s'y trouvent relégués, seulement à cause de l'infériorité de leur structure thoracique et de leurs organes du vol, mais leurs métamorphoses complètes les rapprochent bien autrement des Hyménoptères, Diptères et Lépidoptères que des Orthoptères, Pseudonévroptères et Hémiptères. Il en est de même des Névroptères vrais, tels que les Trichoptères. On peut donc penser que, si le groupement des Hyménoptères, Diptères et Lépidoptères seuls en une sous-classe est tout à fait légitime, la constitution d'une seconde sous-classe avec tous les autres insectes ne l'est pas au même degré et que l'avenir y apportera probablement quelque modification.

Dans le travail que vient de publier M. Scudder, les idées de M. Packard sont corroborées par le fait que, parmi les insectes fossiles, on ne connaît pour les temps paléozoïques aucune forme pouvant se rattacher aux trois ordres les plus parfaits des Hyménoptères, Diptères et Lépidoptères (sous-classe des Metabola) dont on ne voit se manifester les types que dans des temps beaucoup plus rapprochés de nous.

Au contraire, sauf peut-être les Coléoptères, dont on a indiqué un *Troxites*, fort problématique et qui pourrait bien n'être qu'un fruit fossile, les Heterometabola sont représentés dans les terrains paléozoïques par des formes qu'on a rapprochées et même souvent identifiées aux Orthoptères, aux Névroptères, aux Pseudonévroptères, aux Hémiptères, tant Homoptères qu'Hétéroptères.

Toutefois, M. Scudder conteste cette assimilation complète des insectes paléozoïques aux différents ordres actuels. Il affirme qu'il n'en est rien, que leurs caractères ne permettent pas cette distinction et qu'ils doivent au contraire être tous rapprochés dans un seul ordre fossile ou éteint, les *Paleodictyoptères* de Goldenberg, les différences caractérisant les ordres actuels ne s'étant manifestées qu'après les temps primaires. *L'insecte paléozoïque*, dit M. Scudder, *est un Hexapode généralisé, ou plus particulièrement un Hétérométabole généralisé.*

Ce qui est bien intéressant à remarquer, c'est que ces formes anciennes qui échappent à nos grandes divisions actuelles, restent au contraire beaucoup plus dociles à la répartition dans des divisions d'ordre inférieur. Ainsi, comme le fait observer M. Scudder, il y a des Blattes paléozoïques, mais ces Blattes ne sont pas rigoureusement des Orthoptères, des Phasmes, qui ne le sont pas davantage, des Éphémères qu'on ne peut classer ni dans les Névroptères, ni dans les Pseudonévroptères, vu qu'en toutes ces formes antiques se montrent tels ou tels caractères les excluant de notre classification actuelle, alors que par le facies elles se montrent incontestablement les précurseurs ou les ancêtres de nos Blattes, Phasmes, Éphémères, etc.

Ceci revient à confirmer la thèse que je posais ici il y a six ans (*Annales de la Soc. Ent. d. Belg.* T. XXII, p. LXXVII, séance du 7 juin 1879), à propos du *Breyeria borinensis*. J'y disais : « On a tort de chercher à appliquer à ces vestiges du passé de la nature les modes de détermination et de classement que nous employons pour grouper nos contemporains. En paléontologie, on devrait moins s'occuper de la classification des espèces et de leur synthèse que de l'analyse des caractères et de leur comparaison avec les caractères des êtres actuels. »

Ce travail de M. Scudder, qui n'est pas bien long, étant un simple appendice à un mémoire descriptif plus considérable publié en même temps, contient une quantité de faits et de déductions pleines d'intérêt. Il serait désirable qu'il fût complètement traduit pour ceux qui ne sont pas suffisamment familiarisés avec la langue anglaise.

M. le Dr Jacobs cite quelques captures intéressantes pour notre faune :

Le professeur Proost a capturé aux environs de Louvain, la *Leptura cruciata* prise, il y a quelques années seulement, à la Hulpe, et le *Cerophytum elatéroïdes* ♀. Ce dernier insecte ne se trouve pas dans la collection Wesmael. Il a été indiqué dans le catalogue de feu Mathieu; un de nos collègues l'a pris il y a quelques années, et l'a signalé à l'une de nos séances.

J'ai trouvé le ♀ et le ♂ de cet insecte le 10 août 1872, sur la chaussée de Lembecq à Hal, sous les ormes qui bordent la route et courant sur le sol.

A ces deux espèces il faut ajouter le *Dasytes serratus*, et indiquer la fréquence au premier printemps sur les côteaux près l'abbaye de Geoch, du *Meloe variegatus*.

M. de Sélys-Longchamps annonce que la Société Entomologique des Pays-Bas s'apprête à célébrer le quarantième anniversaire de sa fondation. L'assemblée décide que des félicitations lui seront adressées, et charge notre Président d'Honneur qui a l'intention de se rendre à cette occasion à Amsterdam, de nous représenter à cette solennité.

L'excursion du mois de juin dans la vallée de l'Hermeton n'a pu avoir lieu par suite de l'inclémence du temps. Calmthout est choisi comme localité à explorer le 9 août et M. Dietz est désigné comme guide de l'excursion. **Départ de Bruxelles (Nord) à 8 h. 12 m. du matin.**

La séance est levée à 9 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 62.

Assemblée mensuelle du 1^{er} août 1885.

PRÉSIDENCE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Bergé, Capronnier, Degouve de Nuncques, De Glain, De Lafontaine, De Le Court, Demoor, M^{lle} Derscheid, MM. J. Devaux, Engels, Jacobs, Kerremans, L'Arbalestrier, Meunier, de Selys-Longchamps, Van Nerom, Weinmann et Lameere, secrétaire.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 4 juillet est approuvé.

Le président annonce que le Conseil a reçu comme membres effectifs : MM. A. J. F. Fokker, à Zierikzee (Pays-Bas), présenté par MM. de Selys-Longchamps et Mac Lachlan; M. le D^r Laurent, à Tubize, présenté par MM. Preudhomme de Borre et Lameere, et M. Van Campenhout, instituteur communal à Bruxelles, présenté par MM. Preudhomme de Borre et Bergé. M. A. Coles, étudiant à St-Gilles, présenté par MM. Preudhomme de Borre et Lameere a été admis comme membre associé.

Correspondance.

La Société entomologique néerlandaise nous remercie des félicitations qui lui ont été adressées à l'occasion du 40^e anniversaire de sa fondation et elle nous exprime à son tour les vœux qu'elle fait pour la prospérité de notre Société.

Divers accusés de réception, annonces d'envoi de publications, prospectus, etc.

Rapports, lectures, communications.

Il est donné connaissance à l'assemblée des rapports de MM. Candèze et de Borre sur la liste des Longicornes, Rhyssodides, Buprestides et Lucanides rapportés par M. Deby, dressée par MM. Lameere et Kerremans. Les rapporteurs constatent que les captures faites à

Sumatra et à Bornéo sont absolument insignifiantes, et estiment qu'il serait inutile de faire figurer pareille énumération dans nos Annales. D'autre part M. Deby désirant publier une relation de son ouvrage accompagnée de notes entomologiques, l'assemblée décide que les listes des espèces rapportées lui seront remises et que la description des espèces nouvelles, s'il s'en trouve dans les matériaux distribués à nos membres, seront seules publiées dans nos Annales.

Après lecture des rapports favorables de MM. Sharp et de Borre, la publication, avec les planches qui les accompagnent, des deux notices présentées à la dernière séance par M. le Dr Dugès, *Métamorphoses de Bycrea villosa et de Chapuisia mexicana*, est votée.

M. de Selys-Longchamps demande la parole pour communiquer le compte-rendu suivant :

LE QUARANTIÈME ANNIVERSAIRE

de la fondation de la Société entomologique néerlandaise.

Je me suis acquitté avec empressement de la mission que notre Société entomologique belge m'avait fait l'honneur de me confier, en la représentant auprès de notre sœur aînée, la *Société entomologique néerlandaise* qui, le 18 juillet, célébrait à Amsterdam le quarantième anniversaire de sa fondation.

Notre excellent collègue Mac Lachlan, l'un de nos membres honoraires, Président de la Société entomologique de Londres pour cette année, était venu également assister à cette solennité.

Disons avant tout que nous avons été reçus de la manière la plus fraternelle par nos savants collègues hollandais, qui nous ont comblés de prévenances.

La réunion était nombreuse⁽¹⁾.

Deux séances ont eu lieu, l'une le matin, l'autre l'après-midi. Elles se tenaient dans les vastes locaux de la Société *Natura Artis Magistra*, au splendide Jardin Zoologique dont le Directeur, le vénérable Monsieur Westerman, malgré son âge conserve une activité et une santé enviables⁽²⁾. Cette société donnait l'hospitalité aux entomologistes, qui terminèrent la journée par un banquet auquel nous fûmes gracieusement invités.

(1) Malheureusement, le savant Névroptérologiste, M. Herman Albarda n'a pu y assister, étant retenu en Frise par ses fonctions à cause de la session du Conseil provincial.

(2) Le Muséum de la Société dont l'aimable M. SWIERSTRA est le Conservateur, renferme entre autres une importante collection entomologique, riche principalement en Insectes de la Malaisie.

Un grand nombre de toasts furent portés et beaucoup de discours furent prononcés pendant les séances.

Notre société n'y fut pas oubliée et je profitai de la circonstance pour confirmer les félicitations votées dans notre séance du 4 juillet, transmises par notre bureau, qui furent accueillies avec enthousiasme.

En remerciant de nouveau ces Messieurs, je n'ai pas manqué de constater que la faune entomologique de nos contrées respectives présentant de très notables analogies, nous avons étudié avec un vif intérêt et beaucoup de fruit les travaux qu'ils avaient successivement publiés dans les *Bouwstoffen* d'abord, puis dans les actes de leur Société, et qui forment dans leur ensemble le catalogue raisonné des Insectes néerlandais. Ce catalogue se rectifie et se complète chaque jour. Nous ne sommes malheureusement pas aussi avancés puisque aucun travail général ne nous a encore été fourni sur nos Diptères ; et qu'il en est de même pour plusieurs familles d'Hémiptères, d'Hyménoptères, etc.

Le Dimanche 19, lendemain des séances générales, la Société faisait son excursion annuelle. Elle eut lieu sur les bords du Zuyderzee, dans les dunes à Valke Veen, près de Naarden. Les alentours d'Amsterdam consistent principalement en polders et en prairies coupées de canaux. On ne s'imaginerait pas combien à une si petite distance le pays prend un aspect différent. Les dunes y occupent un large espace, elles consistent en plusieurs séries entre lesquelles on voit des pièces d'eau ; la végétation y est luxuriante et variée. On rencontre beaucoup de jolies maisons de campagne au milieu de cette contrée pittoresque et en grande partie boisée.

La faune entomologique y est riche, mais le temps assez couvert ce jour-là, a nui à nos recherches.

Je ne veux pas anticiper sur le compte-rendu que la Société publiera sans doute et je ne possède pas d'ailleurs les documents nécessaires pour résumer les captures qui ont été faites.

Dix-sept membres assistaient à l'excursion dont le souvenir restera gravé dans ma mémoire. Nous étions conduits par le Général Dr Van Hasselt, grand Arachnologue, Président de la Société, qui a été pour nous un ne peut plus gracieux, mais je devrais dire la même chose de ses collègues et les citer tous pour être exact ; car ils nous ont reçus en frères et traités en invités. On m'a fait remarquer du reste qu'entre tous les membres de la Société règne l'harmonie et la concorde la plus grande. L'honorable président me citait à ce propos la vieille et patriotique devise de son pays : *Res parvæ concordia crescunt ; dilabuntur discordia.*

M. Heylaerts, que nous sommes heureux de compter parmi nos membres effectifs et qui enrichit nos annales de ses travaux impor-

tants sur les Psychides et sur d'autres Lépidoptères, faisait partie de l'excursion. Remarquons à cette occasion que l'étude des Micro-lépidoptères est fort cultivée en Hollande, et que les découvertes importantes qu'on fait fréquemment dans cette branche devraient être un stimulant propre à engager nos jeunes collègues qui ont le bonheur d'être doués d'une bonne vue, à reprendre les recherches commencées avec tant de succès par De Fré et par M. Fologne. Ces familles trop négligées sont une mine riche à exploiter, soit que l'on étudie les espèces à l'état parfait, soit que l'on se voue à élucider les premiers états dont beaucoup sont encore inconnus.

En terminant ce compte-rendu abrégé de la mission que j'ai remplie, je tiens à remercier encore la Société belge qui en me la confiant m'a mis à même de recevoir un si cordial accueil de la part de la Société entomologique néerlandaise.

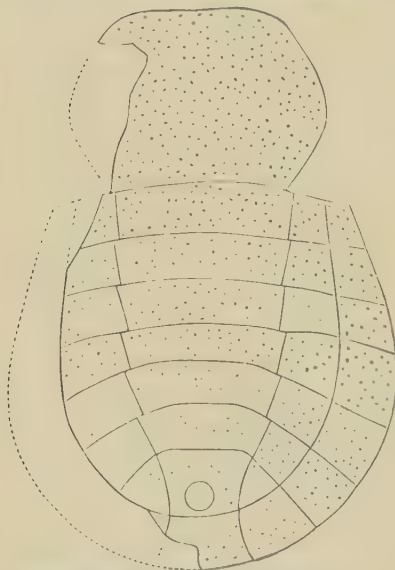
Le secrétaire donne lecture d'une note envoyée par M. Scudder et dont l'impression au compte-rendu est votée :

NOTE ON ANTHRACOMARTUS CARBONIS

by Samuel H. Scudder.

My attention has been accidentally called to an interesting fossil which was first exhibited by M. Preudhomme de Borre, at the meeting of the Belgian Entomological Society on June 5, 1875, and which was afterwards described and excellently figured by Dr Henry Woodward of London (*Bull. Acad. Roy. Belg.*, [2] XLV, 410, pl.; *Grol. Mag.*, [2] V, pl. 11) under the name of *Brachypyge carbonis*.

Up to the present it has been looked upon as the abdomen of one of the Brachyuran Crustacea, and its anomalous occurrence in the coal-beds of Mons was naturally remarked upon. At that time the Arachnidan genus *Anthracomartus* of Karsch was not known, for it was only described, and then from a single example, three years ago; but since that time additional species have been discovered,



ANTHRACOMARTUS TRILOBITUS Scudder
(Coal-measures of Arkansas)

until now we know six more or less perfectly from the carboniferous deposits of Silesia and Bohemia in Europe and of Illinois and Arkansas in America.

The species from Arkansas, *A. trilobitus* Scudder, has been described but not yet figured. I enclose a sketch of it showing the body only, as the legs have not been recovered, though eight or ten specimens have been found. One may see on comparing this and the other figured species of *Anthracomartus* with the plate given by Woodward, that *Brachypyge* must be looked upon as the abdomen of an *Anthracomartus*, peculiar for the mesial row of mixed plates, and the sinuous series of tubercles which unite the interstices of these with the sutural lines at the margin of the body. The species should therefore be called by the name suggested at the head of this note.

M. Preudhomme de Borre fait passer sous les yeux de l'assemblée la figure du *Brachypyge carbonis* donnée par Woodward, et entre dans quelques détails sur les affinités de ces Arthropodes primitifs.

Le travail suivant nous est adressé par M. Heylaerts :

UNE PSYCHIDE NOUVELLE DE L'ÎLE DE JAVA,

par F.-J.-M. Heylaerts

CHALIA JAVANA m.

Mas. — Brunneo-fuscus, dense hirtus; capite latiori omnino brunneo-fusco; antennis brunneis, ciliis longioribus, 30-articulatis; pseudopalpis brevioribus brunneis.

Thorace abdomineque, hoc angulum analem non superante, brunneo-hirtis. Pedibus flavis, trochanteribus, femoribus tibiisque brunneo-hirtis, tarsis tamen nudis; tibiis anterioribus spina majori nigricante.

Alis anterioribus elongatis, apice producto, dense brunneo-fusco-hirtis et squamulatis; costis 11 : 6 et 7 + 8 longe petiolatis ex angulo anteriori cellulæ mediæ; cellula intrusa nulla.

Alis posterioribus triangularibus et apice etiam producto; costis 8 : 3 + 4 ex cellulæ mediæ angulo posteriori et 6 + 7 longe petiolatis ex cellulæ appendiculatæ (hac costas 8, *subcostalem* et 6 + 7 jungente) angulo anteriori. Etiam cellula intrusa nulla.

Fimbriis omnino concoloribus.

Expansio alarum 23 mm.

Larva feminaque mihi ignotæ sunt.

Habitat : Insula Java, prope Bataviam.

♂ in Museo Heylaerts.

Cette espèce, découverte par M. le Lieutenant-Colonel W. E. J. Hekmeyer, est une *Chalia* Moore, nonobstant la cellule appendiculaire des ailes postérieures, qui n'est probablement qu'un caractère spécifique.

Elle suivra dans la liste la *Chalia Doubledayi* Westw., dont elle diffère par la coupe des ailes et la nervulation.

Le président annonce de la part de M. Van den Broeck, qu'il existe à Aerschot un entrepreneur, M. Bruyninck, demeurant route de Montaigu « Au Musée » qui a réuni bon nombre d'insectes des environs de la localité où il réside. Il désirerait connaître une substance propre à assurer la conservation de ses cadres et serait heureux d'entrer en relation avec des spécialistes qui pourraient lui déterminer ses captures.

MM. Degouve de Nuncques, J. Devaux et Jacobs se trouvaient à notre dernière excursion à Tervueren ; M. Devaux cite la capture de *Cicindela germanica* et de *Hexatoma bipustulata* indiqué comme rare par Macquart.

M. Preudhomme de Borre guidera la prochaine excursion de la Société qui se fera le 13 septembre à **Aerschot. Départ de Bruxelles (Nord) à 7 h. 25 m. du matin.**

M. Lameere annonce que devant s'absenter pendant les vacances, la bibliothèque de la Société sera fermée du 10 août au 15 octobre, sauf les jours d'assemblée mensuelle.

La séance est levée à 9 $\frac{1}{4}$ heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 63.

Assemblée mensuelle du 5 septembre 1885.

PRÉSIDENCE DE M. LE D^r JACOBS, MEMBRE DU CONSEIL.

Présents: MM. Becker, Bergé, Degouve de Nuncques, De Lafontaine, Demoor, Kerremans, Meunier et Lameere, secrétaire.

M. Preudhomme de Borre, président, a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 1^{er} août est approuvé.

Correspondance.

M. Fokker remercie pour son admission comme membre effectif.

Divers accusés de réception, annonces d'envoi de publications, prospectus, etc.

Lectures, communications.

M. Becker dépose la liste des *Arachnides* et M. Demoor celle des *Cicindélètes* rapportés par M. Deby : ces relevés ne présentant aucun intérêt scientifique ne figureront pas dans les Annales et seront communiqués au voyageur.

Le secrétaire donne lecture du travail suivant, envoyé par M. E. Simon :

MATÉRIAUX POUR SERVIR

à une Faune Arachnologique de la Nouvelle-Calédonie

(2^e mémoire)

par E. Simon.

Nous avons donné en 1880 dans les comptes-rendus (séance de novembre) une liste de 41 espèces d'Arachnides connus à cette époque de la Nouvelle-Calédonie et provenant presque toutes des recherches de M. T. Savès.

Les envois qui nous ont été fait depuis par le même chasseur et par M. E. Bougier nous permettent aujourd'hui de compléter ce

travail et nous en publierons successivement des suppléments dans les comptes-rendus.

1^o FAMILLE ATTIDÆ.

Nous ne connaissons en 1880 que cinq espèces néo-calédoniennes appartenant à cette famille :

1. *Menemerus melanognathus* Lucas (*foliatus* L. Koch.), 2. *Hyl-lus Montrouzieri* Lucas, 3. *Menemerus Paykulli* Sav., 4. *Hycia insignipes* E. Sim., et 5. *Homalattus Gambeyi* E. Sim.

Nous avons reçu depuis les espèces suivantes :

6. *Lystrocteisa myrmex* E. Sim., Ann. Soc. ent. Belg., C. R. juillet 1884.

7. *Hasarius Adansonii* Aud. in Sav.

8. *Ericulus maculatus* Keyserl., in L. Koch., Ar. Austr. 1883, p. 1446 (sub *Scythropa*).

Nous proposons le nom de *Ericulus* pour remplacer celui de *Scythropa* Keyserl. employé antérieurement (Chaudoir, Coléopt. 1871). — Le genre *Ericulus* correspond au genre *Eris* E. Simon (Ar. Fr. III) et renferme les espèces européennes *E. albobimaculatus* Luc. et *squamifer* E. Sim., mais il diffère du genre *Eris* de C. Koch; chez ce dernier en effet le bandeau est beaucoup plus étroit, la partie thoracique est un peu plus longue que l'aire oculaire et celle-ci est en arrière beaucoup plus étroite que le céphalothorax.

9. *Jotus microphthalmus* L. Koch, Ar. Austr., 1881, p. 1246, pl. CVII, f. 2-3.

Commun à Nouméa.

Cette espèce a été découverte à Tahiti.

Genus HOLOPLATYS nov. gen.

Marptusa L. Koch, Ar. Austr. 1879 (ad partem: *planissima*).

Cephalothorax validissime depressus, omnino planus, longus, postice sensim dilatatus. Oculi antici conferti validissime inæquales et prominuli in linea recta. Clypeus nullus, bases oculorum anticorum a margine antico haud sejunctæ. Area oculorum supra vix $\frac{1}{4}$ latior quam longior postice paulo latior quam antice sed cephalothorace angustior. Oculi ser. 2^æ vix ante medium siti. Oculi ser. 3^æ lateralibus anticis paulo minores. Chelæ brevissimæ diametro oculorum mediorum haud longiores nec longiores quam latiores, margine inferiore sulci minute unidentato. Sternum anguste ovatum antice inter coxas anticas valde attenuatum et subacuminatum planum obtuse marginatum. Pars labialis longior quam latior longe attenuata et obtusa. Pedes breves in proportionem 4, 1, 2, 3, antici robustissimi femore tibiaque valde dilatatis et compressis. Metatarsi antici aculeis minutissimis 2-2 infra instructi, articuli reliqui cuncti et pedes

postici omnino mutici. Abdomen ovato-elongatum planissimum. Tegumenta pilis simplicibus vestita.

Diffère du genre *Marpissa* par le corps excessivement déprimé, les yeux antérieurs connivents et occupant toute la hauteur de la face, les chélicères excessivement courtes, le plastron obtusément rebordé et les pattes mutiques à l'exception de quelques petites épines aux métatarses antérieurs.

10. **Holoplatys planissima** L. Koch, l. c., p. 1100, pl. XCVI, f. 4-5.

Nouméa.

Très répandu en Australie et dans les îles voisines.

11. **Habrocestum cupidon** sp. nov.

♂ long. 3. — Cephalothoracis pars cephalica nigricans dense flavo-pubescentis lineis mediis binis albis tenuiter nigro-marginatis antice convergentibus ornata, pars thoracica obscure fulvo-rufescens vitta marginali et vittis dorsalibus duabus latissimis fuscis notata albo-pilosa. Pili oculorum omnino flavi. Clypeus diametro oculorum anticorum vix $\frac{1}{3}$ angustior valde retro obliquus utrinque fere glaber in medio parce flavo-pilosus. Oculi antici in linea recta, parum disjuncti, læte viridi-ænei. Oculi ser. 2^e ab oculis lateralibus anticis latius quam a posticis remoti. Abdomen breviter ovatum supra anguste albo-niveo marginatum area dorsali magna parallela lætissime cæruleo-pubescente in parte prima maculam magnam lanceolatam flavam flavo-pubescentem et in medio nigro longitudinaliter punctatam in parte secunda vittam longitudinalem paululum ovatam nigerrimam antice minutissime flavo-punctatam includente formose decoratum, infra cinereum albo-pilosum. Sternum fulvum albo-pilosum. Chelæ minutissimæ, obscure fulvæ. Pedes testaceo-luridi, valde inæquales, 3^o reliquis multo longiores, aculeis validis et numerosis muniti. Tibiæ cunctæ aculeo dorsali atque aculeis lateralibus instructæ. Tibia I patella haud longior, metatarsus tarso paulo brevior. Pedes-maxillares minuti et breves pallide fulvi longe albo-pilosi, patella tibiaque muticis fere æquis, tarso sat longe ovato et attenuato, bulbo simplici.

♀ long. 3,7. — Cephalothorax fulvo-rufescens, parte cephalica paululum infuscata utrinque prope oculos nigra pallide flavescens pubescente, parte thoracica linea marginali vittisque dorsalibus latis postice convergentibus fuscis notata albo-pubescente. Pili oculorum omnino albi. Clypeus utrinque glaber in medio parce albo-pilosus. Abdomen breviter ovatum antice paululum emarginatum supra nigrum utrinque et infra obscure cinereum et inordinate nigro-punctatum, supra linea media cinerea exili sed antice transversim dilatata et punctum nigrum includente postice minute et acute dentata ornatum, albo fulvoque pubescens. Sternum chelæ pedes-maxillares pedesque

pallide lurida, pedes plus minus nigricante variegati et subannulati, pedes-maxillares patella ad apicem nigro-maculata. Tibiæ I et II aculeo dorsali et aculeis lateralibus exterioribus carentes aculeo laterali interiore unico præditæ. Area vulvæ magna testacea depressa postice transversim marginata.

Nouméa.

12. Chalcoscirtus elegans sp. nov.

♂ long. 2,3^{mm}. — Cephalothorax fere glaber, niger, parte thoracica paulo dilutiore, parte cephalica præsertim antice sat valde coriacea. Pili oculorum et clypei nulli. Clypeus altissimus valde retro obliquus. Abdomen breviter ovatum supra nigrum lineis exilibus testaceis albo-pilosis tribus integris ornatum: linea media recta, lateralibus versus extremitates paululum convergentibus et antice in arcum confluentibus eleganter ornatum, infra obscure testaceum et fere glabrum. Sternum obscure fuscum fere nigrum parce albo-pilosum. Chelæ longæ sat graciles fuscae transversim striolatae. Pedes flavo-olivacei, antiqui reliquis multo longiores patella tibia metatarsoque valde infuscatis fere nigris. Pedes-maxillares albo-testacei albo-pilosi, gracillimi et longi (cephalothorace longiores), trochantero longo gracili et tereti, femore gracili et compresso, patella longissima (plus quadruplo longiore quam latiore) versus apicem sensim incrassata, tibia patella paulo brevior et gracilior, tereti, mutica, tarso longo anguste cylindrato, bulbo simplici.

♀ long. 2,3^{mm}. — Cephalothorax ut in mare, pili oculorum pauci albidii. Clypeus chelæque breviores. Abdomen supra fusco-testaceum parum distincte fulvo-punctatum, et in parte secunda lineis transversis 4 vel 5 exillimis et antice valde angulosis notatum, infra parce albo-pilosum. Pedes multo breviores, antiqui posticis breviores obscure olivacei. Pedes-maxillares obscure olivacei. Plaga vulvæ magna semicircularis fusca et pilosa, fovea media ovata notata.

Nouméa.

13. Euryattus senex sp. nov.

♂ long. 5,6^{mm}. — Cephalothorax fusco-rufescens prope oculos utrinque niger, dense albo-squamulatus, parte cephalica prope oculos pilis fulvis paucis ornata. Pili oculorum supra et in medio fulvo-rufescentes infra albi. Pili clypei densissimi albo-nivei. Spatium inter oculos laterales anticos et medios diametro lateralium haud angustius. Abdomen fuscum squamulis albis squamulis fulvis parce intermixtis et antice setis albis et longis dense vestitum, infra obscure cinereum, late albo-squamulato-marginatum. Chelæ fusco-rufescentes nitidæ in parte basilari densissime albo-niveo-pilosæ. Sternum obscure fuscum albo-pilosum. Pedes longi fulvi dense albo-squamulati et pilosi, femore I usque ad basin femore II ad apicem

fuscis, tibiis metatarsisque I et II fusco-lineatis et subannulatis, pedes postici minute et inordinate fusco-variati. Pedes maxillares graciles pallide flavi albo longe pilosi, tibia patella vix brevior extus ad apicem apophysa minuta depressa antice directa et oblique truncata armata, tarso parvo parum attenuato et obtuse truncato, bulbo fulvo ad apicem stylo circulum formante instructo.

Nouméa.

Genus TRITE nov. gen.

Cephalothorax modice altus fere parallelus vel postice parum incrassatus. Oculi antici subcontigui in linea recta. Area oculorum supra fere plana postice paulo latior quam antice haud declivis. Oculi ser. 2^a paulo ante medium inter oculos laterales anticos et oculos posticos siti. Oculi ser. 3^a lateralibus anticis vix minores lineam transversam cephalothorace non multo angustioribus occupantes. Clypeus (saltem in ♂) $\frac{1}{4}$ vel $\frac{1}{5}$ oculorum anticorum haud angustior. Sternum postice paulo latius quam coxæ sed antice valde attenuatum. Chelæ robustæ et longæ (saltem in ♂) verticales et fere parallelæ extus in parte secunda carinata, margine sulci inferiore dentibus geminatis 4 vel plus ultimo reliquis majore armato. Pedes parum longi 1, 4, 2, 3 vel 4, 1, 2, 3, primus reliquis multo robustior femore dilatato et compresso. Tibiæ et metatarsi I et II aculeis inferioribus validissimis et tibiæ aculeis lateralibus interioribus armati. Metatarsus IV aculeis subbasilaribus binis atque aculeis terminalibus ordinariis munitus. Patella cum tibia III multo brevior quam patella cum tibia IV. Metatarsus cum tarso IV paulo brevior quam patella cum tibia.

Se rapproche des genres *Cyrba* E. Sim., et *Astia* L. Koch, chez lesquels la marge inférieure des chélicères est également pourvue d'une série de dents isolées, mais il s'en distingue facilement par l'aire oculaire un peu plus large en arrière qu'en avant et en arrière à peine plus étroite que le céphalothorax.

14. *Trite pennata* sp. nov.

♂ long. 6. — Cephalothorax niger in medio paulo dilutior et rufescens fulvo-pubescens, parte thoracica linea media et vitta marginali lata albo-pilosis ornata. Margo frontalis pilis fulvis longis dense fimbriatus. Pili oculorum fulvo-aurantii. Clypeus utrinque glaber in medio sordide albido-pilosus. Abdomen longe oblongum depressum nigricans vitta media latissima fulva in parte secunda minute dentata et seriem macularum parvarum subtriangularium includente supra ornatum, infra nigro-testaceum fulvo-marginatum. Sternum obscure fuscum vel nigrum nitidum. Chelæ fuscae coriaceæ. Pedes antici obscure fusci femore supra tarsoque ad apicem pallidioribus, tibia intus in parte secunda aculeis lateralibus binis armata,

pedes reliqui fulvi, femoribus tibiisque utrinque paululum olivaceis et subvittatis. Pedes-maxillares minuti, flavo-testacei albo-pilosi tarso paululum infuscato, tibia patella multo breviora extus ad apicem apophysa minutissima aciculata nigra armata, tarso longiora quam patella cum tibia simul sumptis fere cylindrato, bulbo simplici.

Nouméa.

15. *Trite lineata* sp. nov.

♂ long. 4^{mm}. — Cephalothorax niger fulvo-pubescens postice paulo dilutior, area oculorum utrinque albo-marginata, parte thoracica vitta media abbreviata et linea marginali angusta albo-niveo-pilosis ornata. Margo frontalis supra oculos pilis longis albis fulvisve dense fimbriatus. Pili oculorum pauci rufi. Pili clypei densi albo-nivei. Abdomen breviter ovatum supra nigerrimum albo-limbatum et linea media alba exili et integra notatum, infra nigro-testaceum parce albo-pilosum. Sternum nigrum nitidum. Chelæ fusco-rufescentes coriaceæ. Pedes antici fusci, patella tibia tarsoque ad apicem anguste testaceo-annulatis, reliqui pedes testacei, femoribus tibiis metatarsisque ad basin atque ad apicem parum regulariter fusco-annulatis. Tibia I intus aculeis lateralibus binis instructa. Pedes-maxillares minuti flavo-testacei albo-pilosi ut in *T. pennata* sed apophysa tibiali gracillima longiora.

Nouméa.

NOTA. Le *Plexippus Montrouzieri* Lucas, que nous rapportions au genre *Hyllus* et que le Dr T. Thorell a depuis placé dans le genre *Plexippus* (sensu stricto), nous paraît se rapprocher davantage du genre *Viciria* du même auteur; il s'éloigne cependant des espèces types de ce genre par les yeux de la seconde ligne placés à égale distance des latéraux et des dorsaux, par les métatarses antérieurs aussi longs que les tibias et par l'énorme développement des chélicères, mais ce dernier caractère est sans doute propre au mâle.

M. Lameere fait au nom de M. Preudhomme de Borre les communications suivantes :

Un amateur d'histoire naturelle, qui ne s'est pas encore jusqu'ici décidé à être des nôtres, M. Verheggen, directeur de l'école moyenne de Maeseyck, m'a annoncé au commencement du mois passé la capture qu'il venait de faire à Maeseyck dans les derniers jours de juillet d'une femelle du *Dytiscus latissimus*, et, peu de jours après, il reprenait au même endroit le mâle, qu'il m'a confié pour le mettre sous vos yeux et donner à cette capture toute l'authenticité désirable.

Le Catalogue publié par feu Mathieu dans le Tome I de nos Annales en indique une capture à Peer, par Mathieu. Celle qui vient d'être faite non loin de là, à Maeseyck, donne actuellement

toute créance à l'assertion de Mathieu, qui, vu sa légèreté en nombre d'autres circonstances, avait besoin d'une confirmation comme celle-ci.

Que cette espèce se rencontrât en Belgique, cela était du reste déjà mis hors de doute par le fait que M. Weyers en avait trouvé le 21 mars 1869, au bord du grand étang de Calmpthout, les débris d'un exemplaire déchiré par quelque oiseau aquatique; une élytre très reconnaissable fut exhibée par lui à notre séance du 3 avril 1869.

A votre séance du 4 avril dernier, à laquelle je n'assistais pas, on a encore cité plus ou moins dubitativement d'autres captures, dont une auprès de Bruxelles même, mais ces citations, sans exhibition des exemplaires à l'appui, me laissent assez sceptique. En ce qui concerne l'espèce dont nous parlons, j'ai eu l'occasion de rencontrer des amateurs qui croyaient l'avoir capturée et n'avaient pris que le *Dytiscus dimidiatus*, ou le *Cybister Ræseli*, ou même l'*Hydrophilus piceus*. Ceci prouve combien il est déplorable que nous ayons des chasseurs d'insectes qui, pour les insectes qu'ils ne connaissent pas, n'emploient d'autre procédé de détermination qu'un examen vague et sommaire au point de vue de la taille, de la forme, de la couleur, tandis qu'il n'y a pas pour eux de détermination digne de confiance sans l'analyse de tous les caractères diagnostiques, seule méthode scientifique.

Je remarquerai pour terminer les dates auxquelles MM. Weyers et Verheggen ont fait leurs captures, l'un à la fin de mars, l'autre aux premiers jours d'août. Cela porterait à penser que le *Dytiscus latissimus* a deux apparitions annuelles, précisément à deux époques où nous chassons généralement peu les coléoptères, en août surtout, qui est un temps de morte-saison pour les coléoptérologues.

Le 10 août, un amateur de cette ville, M. Hippert, a pris à Dave, entre le pont et le château, un exemplaire de la variété *heliceides* de Selys du *Colias Hyale* L.

M. de Bormans a pris à Uccle le *Panagæus quadripustulatus*.

L'assemblée décide encore l'insertion au Bulletin du mémoire suivant de M. Becker :

CATALOGUE DES ARACHNIDES DE BELGIQUE.

Révision des espèces belges de la famille des Theridionida,

par Léon Becker.

Depuis la publication du Catalogue des Arachnides de Belgique dans nos Annales, la 3^{me} partie (famille des *Theridionida*), a subi d'importantes modifications; de plus j'ai presque doublé le nombre des espèces connues en Belgique, jusqu'en 1878; je crois devoir

présenter une liste complète des espèces, avec les nouvelles coupes créées depuis cette époque.

FAMILLE DES THERIDIONIDÆ (Voir Ann. de la Soc. Ent. 1878).

SECTION DES MIMETINI.

Genre *Ero* C. Koch.

SECTION DES THERIDIONINI.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Genre <i>Episinus</i> Latreille. | 7. Genre <i>Lasæola</i> E. Simon. |
| 2. — <i>Nesticus</i> Thorell. | 8. — <i>Steatoda</i> Sundevall. |
| 3. — <i>Theridion</i> Walckenaer. | 9. — <i>Crustulina</i> Menge. |
| 4. — <i>Dipæna</i> Thorell. | 10. — <i>Teutana</i> E. Simon. |
| 5. — <i>Euryopis</i> Menge. | 11. — <i>Lithyphantes</i> Thorell. |
| 6. — <i>Pholcomma</i> Thorell. | 12. — <i>Asagena</i> Sundevall. |

SECTION DES ERIGONINI.

Groupe des Enoplognathini.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Genre <i>Enoplognatha</i> Pavesi. | 2. Genre <i>Pedanostethus</i> E. Simon. |
|--------------------------------------|---|

Groupe des Linyphini.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Genre <i>Tapinopa</i> Westring. | 7. Genre <i>Leptyphantes</i> Menge. |
| 2. — <i>Frontina</i> E. Simon. | 8. — <i>Bathyphantes</i> Menge. |
| 3. — <i>Drapetisca</i> Menge. | 9. — <i>Porrhomma</i> E. Simon. |
| 4. — <i>Linyphia</i> Latreille. | 10. — <i>Tmeticus</i> Menge. |
| 5. — <i>Taranucnus</i> E. Simon. | 11. — <i>Microneta</i> Menge. |
| 6. — <i>Labulla</i> E. Simon. | 12. — <i>Sintula</i> E. Simon. |

Groupe des Lophocarenini.

1^{er} sous-groupe *Gonatini*.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Genre <i>Donacochara</i> E. Simon. | 7. Genre <i>Gonatium</i> Menge. |
| 2. — <i>Gongylidium</i> Menge. | 8. — <i>Dismodicus</i> E. Simon. |
| 3. — <i>Tiso</i> E. Simon. | 9. — <i>Diplocephalus</i> Bertkau. |
| 4. — <i>Erigone</i> Audouin et Savigny. | 10. — <i>Typhochrestus</i> E. Simon. |
| 5. — <i>Lophomma</i> Menge. | 11. — <i>Gongyldiellum</i> E. Simon. |
| 6. — <i>Dicymbium</i> Menge. | |

2^{me} sous-groupe *Lophocarenini*.

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Genre <i>Nematogmus</i> E. Simon. | 8. Genre <i>Erigonoplus</i> E. Simon. |
| 2. — <i>Entelecara</i> E. Simon. | 9. — <i>Styloctetor</i> E. Simon. |
| 3. — <i>Aræoncus</i> E. Simon. | 10. — <i>Plætiocrærus</i> E. Simon. |
| 4. — <i>Troxochrus</i> E. Simon. | 11. — <i>Tapinocyba</i> E. Simon. |
| 5. — <i>Lophocarenum</i> Menge. | 12. — <i>Minyriolus</i> E. Simon. |
| 6. — <i>Cnephalocotes</i> E. Simon. | 13. — <i>Panamomops</i> E. Simon. |
| 7. — <i>Pocadicnemis</i> E. Simon. | |

Groupe des Walckenaerini.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Genre <i>Wideria</i> E. Simon. | 4. Genre <i>Tigellinus</i> E. Simon. |
| 2. — <i>Walckenaera</i> Blackwall. | 5. — <i>Cornicularia</i> Menge. |
| 3. — <i>Prosopotheca</i> E. Simon. | |

Groupe des Cinetini.

Genre *Ceratinella* Emerton.

Groupe des Masonini.

Genre *Maso* E. Simon.

FAMILLE DES THERIDIONIDÆ.

SECTION DES MIMETINI.

Genre ERO C. Koch.

Ero tuberculata De Geer, 1778.— *furcata* Villers, 1789 = *Ero thoracica* W. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).

SECTION DES THERIDIONINI.

Genre EPISINUS Latreille, 1809.

Episinus truncatus Latreille, 1809.

Genre NESTICUS Thorell, 1870.

Nesticus cellulanus Clerck, 1757.

Genre THERIDION Walckenaer, 1805.

Theridion bimaculatum Linné, 1767.*Theridion pictum* Walckenaer, 1802.— *lineatum* Clerck, 1757.— *pinastri* L. Koch, 1872.— *lepidum* Walckenaer, 1802.— *riparium* Blackwall, 1834.— *varians* Hahn, 1831.— *formosum* Clerck, 1757.— *tinctum* Walckenaer, 1802.— *tepidariorum* C. Koch, 1841.— *denticulatum* Walckenaer, 1802.— *pulchellum* Walckenaer, 1802.— *familiare* Cambridge, 1871.— *sisyphium* Clerck, 1757.— *simile* C. Koch, 1836.

Genre DIPCENA Thorell, 1870.

Dipcena melanogaster C. Koch, 1837.

Genre EURYOPIS Menge, 1868.

Euryopsis flavomaculata C. Koch, 1836.

Dans les mousses et sous les touffes de bruyère.

Genre PHOLCOMMA Thorell, 1870.

Pholcomma gibbum Westring, 1851.

Genre LASÆOLA E. Simon, 1881.

Lasæola tristis Hahn, 1831 = *Euryopsis tristis* H. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).— *convexa* Blackwall, 1870.

Genre STEATODA Sundevall, 1833.

Steatoda bipunctata Linné, 1758.

Genre CRUSTULINA Menge, 1868.

Crustulina guttata Wider = *Steatoda guttata* W. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).

Genre TEUTANA E. Simon, 1881.

Teutana triangulosa Walckenaer, 1802.

Genre LITHYPHANTES Thorell, 1870.

Lithyphantes corollatus Linné, 1758 = *Steatoda corollata* L. (Ann. de la S. E., 1878).

Genre ASAGENA Sundevall, 1833.

Asagena phalerata Panzer, 1801.

SECTION DES ERIGONINI.

1^{er} Groupe : ENOPLOGNATHINI.

Genre ENOPLOGNATHA Pavesi, 1880.

Enoplognatha thoracica Hahn, 1831 = *Steatoda thoracica* H. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).— *mordax* Thorell, 1875.

Genre PEDANOSTETHUS E. Simon, 1884.

Pedanostethus arundineti Cambridge, 1871.

— *lividus* Blackwall, 1836 = *Erigone livida* B. (Ann. de la Soc. Ent., 1879, Comptes-rendus).

2^e Groupe LINYPHINI.

Genre TAPINOPA Westring, 1851.

Tapinopa longidens Wider, 1834.

Genre FRONTINA E. Simon, 1884.

Frontina bucculenta Clerck, 1757 = *Linyphia bucculenta* C. (Ann. de la S. E., 1878).

Genre DRAPETISCA Menge, 1866.

Drapetisca socialis Sundevall, 1833 = *Linyphia socialis* S. (Ann. de la S. E., 1878).

Genre LINYPHIA Latreille, 1804.

Linyphia lineata Linné, 1758.

Linyphia peltata Wider, 1834.

— *montana* Clerck, 1757.

— *frutetorum* C. Koch, 1834.

— *triangularis* Clerck, 1757.

— *pusilla* Sundevall, 1830.

— *marginata* C. Koch, 1834.

— *hortensis* Sundevall, 1830.

— *emphana* Walckenaer, 1841.

— *clathrata* Sundevall, 1830.

Genre TARANUCNUS E. Simon, 1884.

Taranucnus setosus Cambridge, 1863.

Genre LABULLA E. Simon, 1884.

Labulla thoracica Wider, 1834 = *Linyphia thoracica* W. (Ann. de la S. Ent., 1878).

Genre LEPTYPHANTES Menge, 1866.

Leptyphantes minutus Blackwall, 1833 = *Linyphia minuta* B. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

— *nebulosus* Sundevall, 1829 = *Linyphia nebulosa* S. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).

Leptyphantes leprosus Ohlert, 1865 = *Linyphia leprosa* O. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).

— *cristatus* Menge, 1866 = *Linyphia cristata* M. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1880).

— *obscurus* Blackwall, 1844.

— *mansuetus* Thorell, 1875.

— *pallidus*, Cambridge, 1871.

— *tenebricola* Wider, 1834 = *Linyphia tenebricola* W. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).

Genre BATHYPHANTES Menge, 1866.

Bathypantes variegatus Blackwall, 1841 = *Linyphia variegata* B. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1881).

— *concolor* Wider, 1834 = *Linyphia concolor* W. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).

— *nigrinus* Westring, 1851 = *Linyphia nigrina* W. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).

— *dorsalis* Wider, 1834.

— *gracilis* Blackwall, 1841 = *Linyphia circumspecta* B. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1880).

Genre PORRHOMMA E. Simon, 1884.

Porrhomma errans Blackwall, 1841-64.

— *pygmæum* Blackwall, 1834.

Genre *TMETICUS* Menge, 1866.

- Tmetius abnormis* Blackwall, 1841-64 = *Erigone abnormis* B. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1881).
 — *rufus* Wider, 1834 = *Erigone rufa* W. (Ann. de la Soc. Ent., Comp.-r., 1879).
 — *bicolor* Blackwall, 1833 = *Linyphia bicolor* B. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).
 — *pabulator* Cambridge, 1875.
 — *silvaticus* Blackwall, 1841 = *Erigone silvatica* B. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).

Genre *MICRONETA* Menge, 1868.

- Microneta viaria* Blackwall, 1841 = *Erigone viaria* (Ann. de la Soc. Ent., C.-r., 1881).
 — *rurestris* C. Koch., 1836 = *Erigone rurestris* C. K. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

Genre *SINTULA* E. Simon, 1884.

- Sintula dilutus* Cambridge, 1875.
 — *aerius* Cambridge, 1875.

Groupe des *Lophocarenini*.1^{er} sous-groupe des *Gonatini*.Genre *DONACOHARA* E. Simon, 1884.

- Donacochara speciosa* Thorell, 1875.

Genre *GONGYLIDIUM* Menge, 1867.

- Gongylidium graminicola* Sundevall, 1830 = *Erigone graminicola* (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).
 — *rufipes* Sundevall., 1830 = *Erigone rufipes* L. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).
 — *fuscum* Blackwall, 1834.
 — *retusum* Westring, 1851-61 = *Erigone retusa* W. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1881).
 — *tarsale* Thorell, 1875.
Gongylidium gibbosum Blackwall, 1841-64.
 — *dentatum* Wider, 1834 = *Erigone dentata* W. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).
 — *agrestis* Blackwall, 1853 = *Erigone agrestis* B. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1881).

Genre *TISO* E. Simon, 1884.

- Tiso vagans* Blackwall, 1834.

Genre *ERIGONE* Audouin et Savigny, 1825-27.

- Erigone longipalpis* Sundevall, 1830.
 — *dentipalpis* Wider, 1834.
 — *atra* Blackwall, 1841.

Genre *LOPHOMMA* Menge, 1867.

- Lophomma punctatum* Blackwall, 1841 = *Erigone punctata* (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).
 — *herbigrada* Blackwall, 1854 = *Erigone herbigrada* B. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1881).
 — *laudatum* Cambridge, 1881.

Genre DICYMBIUM Menge, 1867.

Dicymbium nigrum Blackwall, 1834 = *Erigone nigra* B. (Ann. de la Soc. Ent., 1878) = *Erigone longimana* C. K. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

Genre GONATIUM Menge, 1866.

Gonatium rubens Blackwall, 1833 = *Erigone isabellina* C. K. (Ann. de la Soc. Ent., 1878).

— *rubellum* Blackwall, 1841-64.

— *bituberculatum* Wider, 1834 = *Erigone bituberculata* W. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1880).

— *cornutum* Blackwall, 1833.

Genre DISMODICUS E. Simon, 1884.

Dismodicus bifrons Blackwall, 1841.

— *elevatus* C. Koch, 1838 = *Erigone elevata* C. K. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

Genre DIPLOCEPHALUS Bertkau, 1883.

Diplocephalus cristatus Blackwall, 1833 = *Erigone cristata* B. (Ann. de la Soc. Ent. Comptes-rendus, 1879).

Genre TYPHOCHRESTUS E. Simon, 1884.

Typhochrestus digitatus Cambridge, 1872.

Genre GONGYLIDIELLUM E. Simon, 1884.

Gongylidiellum latebricola Cambridge, 1871.

2^{me} Sous-groupe des *Lophocarenini*.

Genre NEMATOGMUS E. Simon, 1884.

Nematogmus sanguinolentus Walckenaer, 1837 = *Erigone Simoni* Cbr. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

Genre ENTELECARA E. Simon, 1884.

Entelecara acuminata Wider, 1834 = *Erigone altifrons* Cbr. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus 1881).

— *flavipes* Blackwall, 1845.

— *trifrons* Cambridge, 1863.

Genre ARÆONCUS E. Simon 1884.

Aræoncus humilis Blackwall, 1841.

Genre TROXOCHRUS E. Simon, 1884.

Troxochrus scabriculus Westring, 1851-61 = *Erigone scabricula* W. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

Genre LOPHOCARENUM Menge, 1866.

Lophocarenum parallelum Wider, 1834 = *Erigone parallela* W. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

— *elongatum* Wider, 1834.

— *nemorale* Blackwall, 1841.

Genre CNEPHALOCOTES E. Simon, 1884.

Cnephalocotes obscurus Blackwall, 1834 = *Erigone obscura* B. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

— *elegans* Cambridge, 1872.

Genre **POCADICNEMIS** E. Simon, 1884.

Pocadicnemis pumila Blackwall, 1841.

Genre **ERIGONOPUS** E. Simon, 1884.

Erigonoptus globipes L. Koch, 1874 = *Erigone globipes* L. K. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

Genre **STYLOCTETOR** E. Simon, 1884.

Styloctetor penicillatus Westring, 1851 = *Erigone penicillata* W. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

Genre **PLÆSIOCRÆRUS** E. Simon, 1884.

Plæsiocrærus latifrons Cambridge, 1860.

— *Becki* Cambridge, 1871.

Genre **TAPINOCYBA** E. Simon, 1884.

Tapinocyba praecox Cambridge, 1872.

— *subitanea* Cambridge, 1875.

Genre **MINYRIOLUS** E. Simon, 1884.

Minyriolus pusillus Wider, 1834 = *Erigone pusilla* W. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

Genre **PANAMOMOPS** E. Simon, 1884.

Panamomops bicuspis Cambridge, 1863.

Groupe des **Walckenaerini**.

Genre **WIDERIA** E. Simon, 1884.

Wideria cucullata C. Koch, 1836 = *Erigone cucullata* C. K. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

— *melanocephalus* Cambridge, 1881 = *Erigone glaphyra* E. S. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1881.)

— *antica* Wider, 1834 = *Erigone antica* W. (Ann. de la Soc. Ent., C.-r., 1879).

Genre **WALCKENAERA** Blackwall, 1833.

Walckenaera obtusa Blackwall, 1836.

— *nudipalpis* Westring, 1851 = *Erigone nudipalpis* W. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

— *acuminata* Blackwall, 1833 = *Erigone acuminata* B. (Ann. de la Soc. Ent., 1879).

Genre **PROSOPOTHECA** E. Simon, 1884.

Prosopotheca corniculans Cambridge, 1875 = *Erigone corniculans* C. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

— *monoceros* Wider, 1834.

Genre **TIGELLINUS** E. Simon, 1884.

Tigellinus furcillatus Menge, 1868 = *Erigone furcillata* M. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

— *saxicola* Cambridge, 1861.

Genre **CORNICULARIA** Menge, 1868.

Cornicularia cuspidata Blackwall, 1833 = *Erigone cuspidata* B. (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1879).

— *unicornis* Cambridge, 1861.

Groupe des Cinetini.

Genre CERATINELLA Emerton, 1882.

Ceratinella brevis Wider, 1834.— *brevipes* Westring, 1851-61 = *Erigone brevipes* (Ann. de la Soc. Ent., Comptes-rendus, 1880).

Groupe des Masonini.

Genre MASO E. Simon, 1884.

Maso Sundevalli Westring, 1851-61.

M. Bergé demande la parole et s'exprime en ces termes :

NOTE

SUR

La coloration des Téguments chez les Insectes et spécialement chez les Coléoptères.

L'étude de la coloration des téguments chez les insectes est une question peu étudiée et cependant elle est de nature à offrir un grand intérêt scientifique. Quelques auteurs se sont occupés de la matière, mais je ne pense pas qu'elle ait jamais fait l'objet d'investigations spéciales; c'est pourquoi je me hasarderai à publier le résultat de mes recherches, qui, tout en laissant beaucoup de parties inexpliquées, auront, je l'espère, le mérite d'appeler l'attention de mes collègues sur ce sujet. Personne n'ignore que les téguments des Arthropodes sont composés de deux parties: une couche inférieure molle à cellules polygonales appelée *hypoderme* et une couche externe, résistante, chitineuse qui a reçu le nom d'*épiderme*.

D'après mes recherches, ces deux parties concourent à la coloration des téguments chez les insectes d'une façon très différente: l'hypoderme et la portion inférieure de l'épiderme possèdent un pigment noir, bleu, rouge ou jaune.

Il est à remarquer cependant que la matière colorante des téguments est jaunâtre chez les insectes à l'état d'immaturité et de plus les pigments bleus et noirs ont une grande tendance à passer au rouge, brun ou jaune sous l'action de divers réactifs chimiques (acides et bases) ainsi que par celle de la chaleur; ce qui permettrait de réduire peut être à un seul type ces divers pigments.

Quoi qu'il en soit, le noir, le bleu, le jaune et le rouge sont les teintes fondamentales qui se retrouvent soit séparément, soit concurremment chez tous les insectes.

Le brun est produit soit par la superposition du rouge sur le noir, soit par un pigment spécial formant une transition entre le noir et le rouge.

L'albinisme, soit total soit local, peut s'expliquer assez simplement en admettant la théorie suivante, connue depuis longtemps,

et admise en botanique; le pigment fait défaut dans cette circonstance et est remplacé par l'air. Les parties sus-jacentes de l'épiderme engendrées par l'hypoderme présentent le même caractère morbide, et de cette manière toute l'épaisseur des téguments est atteinte d'albinisme. La question devient plus compliquée lorsqu'on envisage la deuxième partie de l'épiderme et son mode d'action sur la coloration des insectes.

Tout en laissant de côté l'étude des poils et des écailles qui, chez beaucoup de ces animaux, jouent un grand rôle dans la production des couleurs, il y a divers cas à observer, suivant que les téguments présentent une teinte fondamentale ou composée.

Pour pouvoir aborder ce sujet il m'a été de toute nécessité d'isoler la cuticule supérieure des autres parties sous-jacentes.

J'y suis parvenu à l'aide du procédé suivant : j'ai attaqué les diverses parties chitinisées par de l'acide azotique bouillant, de concentration variable suivant les insectes jusqu'à ce qu'il ne restât plus que la mince pellicule supérieure non dissoute; c'est cette dernière qui m'a permis de faire les observations qui suivent.

Lorsque le coléoptère est noir, brun, bleu, rouge ou jaune, tous les téguments sont colorés de même par des pigments, comme je l'ai exposé plus haut.

Mais il n'en est plus ainsi lorsque la coloration est verte ou à reflets métalliques divers; en effet la teinte est due dans ce cas à l'action combinée du pigment fondamental et de l'épiderme supérieur.

La couleur de cette dernière partie varie très peu dans le cas qui nous occupe; elle est généralement d'un brun plus ou moins foncé avec une légère teinte irisée lorsqu'elle est examinée sur un fond clair ou par transparence. Au contraire, si le fond sur lequel cette cuticule se trouve, est foncé, on voit apparaître, suivant le cas, du vert ou d'autres tons d'un bronzé métallique variant du bleu au rouge.

Pour ne citer qu'un exemple, j'ajouterai que la mince pellicule provenant de l'élytre de la *Mimela chinensis* (insecte jaune avec de légers reflets métalliques) placée sur un fond noir donne une magnifique coloration verte, comme celle qui est offerte par la *Mimela confucius*, tandis qu'elle redevient jaune, lorsqu'elle se trouve posée sur du blanc. En résumé on peut dire que les diverses nuances que présentent les Hexapodes sont dues à la superposition de couches de pigments noirs, bruns, rouges ou jaunes.

Il est ainsi aisé de comprendre la grande variété de teintes qu'offrent les insectes, puisqu'une légère variation de coloration du pigment fondamental ou de l'épiderme supérieur entraîne immédiatement des changements de tons considérables dans les téguments.

Cette communication soulève une discussion à laquelle prennent part divers membres.

M. le Dr Jacobs croit qu'il est difficile d'admettre que les dessins blancs qui se remarquent chez beaucoup d'insectes soient le fait de remplacement du pigment par de l'air.

M. Lameere demande à M. Bergé quelle est d'après lui la cause de la modification de coloration des téguments métalliques à la lumière transmise et à la lumière réfléchie.

M. Bergé répond que le phénomène est assez difficile à expliquer, mais qu'il est probable que l'état dans lequel se trouve la chitine dans les téguments doit jouer un grand rôle; de même que la fushine vue en mince couche sur un fond blanc est rouge et devient verte sur un fond noir, de même il est possible que la chitine déposée lentement dans les téguments des insectes forme une véritable cristallisation dichroïque.

M. Bergé ajoute qu'il lui reste de nombreuses recherches à faire sur la question et qu'il espère présenter bientôt un travail plus complet.

Il fait passer en même temps sous les yeux de l'assemblée un fragment de l'épiderme de *Mimela chinensis* fixé sur porte-objet : il suffit de glisser une feuille de papier noir sous la préparation pour voir apparaître la belle coloration d'un vert métallique propre à beaucoup de coléoptères.

M. Lameere annonce que conformément au vœu exprimé à l'assemblée générale du 26 décembre 1883 par la commission des collections, il a fusionné et reclassé les deux tronçons de collection de Lépidoptères de Belgique, possédés par la Société. Les exemplaires defectueux ont été écartés : la prochaine assemblée générale aura à prendre une décision à leur égard. La collection est actuellement très présentable et elle a pu être renfermée en 40 caisses qui sont exposées pour le public au Musée royal d'Histoire naturelle. M. Preudhomme de Borre, comme conservateur de la section des articulés, en a dressé l'inventaire qu'il communique à la Société pour que celle-ci puisse en prendre copie. Ce relevé constate que la collection contient 903 espèces ou variétés et 2883 exemplaires.

MM. Dietz et P. Roelofs assistaient à la dernière excursion de la Société à Calmpthout; les résultats n'ont rien présenté de bien saillant.

L'assemblée choisit comme localité à explorer le 11 octobre, les environs de Hal. M. Demoor guidera l'excursion. Départ de Bruxelles (midi) à 8 h. 19 m. du matin.

La séance est levée à 9 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 64.

Assemblée mensuelle du 3 octobre 1885.

PRÉSIDENCE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Becker, Bergé, Capronnier, Degouve de Nuncques, De Lafontaine, De Le Court, Demoor, Engels, Fologne, Funck, Jacobs, Kerremans, Meunier, Remy, Vanderhaeghen, Van Nerom et Lameere, secrétaire.

M. Weinmann a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 5 septembre est approuvé.

Le Président annonce la perte regrettable que la Société vient de faire de l'un de ses jeunes membres effectifs les plus zélés, M. A. Van Rossen qui est mort le 26 septembre dernier. Le secrétaire a assisté aux funérailles et a envoyé une lettre de condoléances à la famille.

Le Conseil a admis comme membres effectifs : MM. Auguste François, géomètre à Etterbeek, présenté par MM. Preudhomme de Borre et Bergé, et Armand Boedt, étudiant à Ypres, présenté par MM. Lameere et de Borre.

M. le Dr Smith a envoyé sa démission de membre effectif.

Correspondance.

La Société d'Horticulture et de Botanique de Huy nous annonce la mort de son Président, M. L. Blandot.

L'Assemblée décide que nos comptes-rendus seront comme par le passé envoyés à M. Provancher, en échange du *Naturaliste Canadien* qui, faute de subsides, avait dû cesser de paraître depuis deux ans, et qui vient de revoir le jour.

Nombreux accusés de réception de nos Annales, annonces d'envoi de publication, prospectus, etc.

Lectures, communications.

La liste des *Crustacés* récoltés par M. Deby à Bornéo et à Sumatra nous est adressée par M. Plateau : elle sera remise au voyageur.

La même décision est prise concernant la liste des *Hémiptères*

envoyée par M. Lethierry, celle des Coléoptères *Malacodermes*, *Clérides*, *Lymexylonides*, *Apatides* et *Hétéromères* de M. Fairmaire, enfin celle des *Languriides*, *Erotyliens*, *Endomychides*, *Coccinellides* et *Phytophages* remise par M. Duvivier.

L'assemblée vote l'impression au Bulletin des descriptions d'espèces nouvelles qui accompagnent ces relevés.

HEMIPTÈRES

NOUVEAUX RECUEILLIS PAR M. DEBY À SUMATRA ET À BORNÉO,

par M. L. Lethierry.

DINDYMUS DEBYI. — Supra capite, thorace, scutello et coriis rubris : infra pro maxima parte niger. Caput pone oculos subito coarctatum, haud exsertum, ad oculos tamen haud immersum, rubrum, parte basali inferiore nigra; antennis rostroque nigris, illarum articulo primo basi rubro, ultimo in medio latissime flavo; hujus articulo primo basim versus rubro. Hemelytrorum membrana griseo-alba, macula parva anguli basalis magnaue rotundata disci, nigris. Pectus nigrum, margine postico solo eburneo : abdomen sanguineum vel flavescens, parte dimidia antica discoidali ventris nigra : pedibus totis nigris.

Affinis *D. sanguineo* Fab., colore ultimi antennarum articuli, et margine prostethii et mesostethii nigro distinctus. — Long. 14 mill. — Sumatra.

VILIUS VARICOLOR. — Corallino, eburneo et nigro variegatus, nitidus. Caput tumidum, pallidum, parte basali supra et infra nigra : antennis quadriarticulatis, primo et secundo articulo testaceis, crassis, planatis, secundo primo longiore; duobus ultimis nigris, gracilioribus, cylindricis, fere æqualibus. Pronotum corallinum, in medio pone stricturam late nigro fasciatum. Scutellum corallinum, transversum, apice late truncatum, ibidem utrinque mucrone curvato distinctissimo armatum. Corium roseum, subhyalinum, membrana hyalina, venis basalibus obscuris. Abdomen corallinum, segmentis quarto et quinto nigris, horum angulo connexivi, parteque discoidali quinti segmenti ventris, eburneis; sexto segmento toto eburneo, ultimo toto nigro. Pedes graciles, femoribus parum incrassatis : pedibus anticis et intermediis corallinis, basi femorum, genibus et apice tiliarum fuscis; posticis nigris, coxis et articulo basali tarsorum fulvis. — Long. 11 mill. — Sumatra.

ECTRYCHOTES MARGINATUS. — Violaceo-æneus, nitidus. Capite rufoæneo, antennis apicem versus pallidis. Hemelytris abdomine multo brevioribus; corio ferrugineo, in disco fusco, membrana atra. Abdominis dorso rugosissimo, obscure æneo, connexivo corallino cum angulis posticis tertii, quarti et quinti segmenti æneis : ventre

viridi-æneo, margine et ano corallinis. Pedibus rufo-violaceis, trochanteribus et tibiis dilutioribus, femoribus posticis subtus apicem versus tuberculo parvo instructis.

Affinis *E. ænescenti* Stal; colore abdominis aliisque notis distinctus. — Long. 9 mill. — Sumatra.

OPISTOPLATYS VELUTINUS. — Sordide ferrugineus, dense pilosus; capite et parte antica pronoti fuscis; corio atro, parte basali et apicali, necnon venis omnibus distinctissime, flavis; membrana atra; antennis et pedibus flavis, illarum articulo primo capite multo longiore. — Long. 7 mill. — Borneo.

THAMNOTETTIX DISCOIDALIS. — Flava; vertice cum oculis pronoto non latiore, parum angulato, fere rotundato, in medio dimidiæ parti pronoti æquale; flavo, lituris aurantiacis ornato; fronte pallida, lituris fuscis transversis brevibus, in medio late interruptis, instructa. Pronotum flavum, maculis minutis aurantiacis conspersum; scutello flavo, in medio lituris duabus basalibus fuscis instructo; homelytra pallida, punctis minutissimis fuscis adspersa, venis pallidis; in medio macula rotundata magna communi ferruginea, externe nigro marginata, necnon ad apicem lituris nigris parvis, ornata; pedibus pallidis, tibiis ad radicem spinarum punctis nigris adspersis. — Long. 3 1/2 mill. — Borneo.

THAMNOTETTIX ADSPERSULA. — Brevis, fusca, pallide conspersa. Vertex cum oculis pronoto non latior, parum angulatus, in medio longitudini pronoti æqualis, fuscus, punctis minutis pallidis, uno majore et pallidiore in sutura frontis sito, adspersus; fronte obscuriore. Scutello flavo, utrinque punctis duobus sat magnis basalibus notato; homelytra fusca, punctis pallidis adspersa, venis parum conspicuis. Abdomen nigro-fuscum, pedibus obscure flavis. — Long. 2 mill. — Borneo.

MALACODERMES, LYMEXYLONIDE ET HÉTÉROMÈRES

NOUVEAUX RECUEILLIS PAR M. DEBY À SUMATRA ET À BORNÉO,

par M. L. Fairmaire.

Cebriorhipis basipennis. — Long. 11 mill.

Elongatus, modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, fulvo-pubescent, capite elytrisque infuscatis, his basi rufo-testaceis, genubus et calcaribus fuscis, mandibulis testaceis apice fuscis; capite summo fortiter punctato, antice tenuiter ac densissime punctato et fere opaco, hac parte triangulariter limitata, antennis pallidioribus, brevibus, basin prothoracis vix superantibus, flabellatis, flabello articulo longiore; prothorace elytris hand angustiore antice vix attenuato, margine antico valde arcuato, angulis anticis rotundatis posticis acutis, basin elytrorum amplexantibus, dorso sat fortiter

punctato, basi medio sat elevato et utrinque arcuatim impresso; scutello leviter concavo, acutiusculo; elytris apice tantum angustatis, sat fortiter punctatis, sparsim impressiusculis, sutura et margine externo anguste elevatis, hoc postice dense fulvo-ciliato; subtus punctatus, fulvo-pubescent, calcaribus posterioribus inæqualibus, brevior leviter arcuato.

Cette espèce semble se rapprocher du *C. pectinicornis* Chev. de Java; mais la coloration est différente, la tête est noire, fortement déclive en avant avec le bord antérieur coupé droit, mais non marginé; la partie antérieure est plus finement et plus densément ponctuée et est séparée de la postérieure par une ligne fortement angulée au sommet et finement saillante; les tarses sont colorés comme les tibias.

Callirhipis angustior. — Long. 13 mill.

Elongatus, postice magis attenuatus, piceo-brunneus, sat nitidus, subtiliter dense cinereo-pubescent, antennis pedibusque paulo dilutioribus; capite dense punctato, fere rugosulo, summo granulis 2 minutis medio signato, antice impresso; antennis corporis medium fere attingentibus, flabellis 9 æqualibus; prothorace transverso, antice fere gibboso, postice transversim late depresso et medio foveis 2 oblongis signato, angulis sat acutis; elytris a medio attenuatis, apice magis acuminatis, sat fortiter sat dense punctatis, regulariter pubescentibus sutura elevata, utrinque costulis 3 leviter elevatis ante apicem abbreviatis; subtus subtiliter densissime punctatus, pubescens.

Extrêmement voisin du *C. marmoreus* Fairm. de Cochinchine ⁽¹⁾; mais le corps est un peu plus atténué en arrière, la vestiture des élytres est plus uniforme et non interrompue par des espaces dénudés qui la font paraître comme marbrée, leur ponctuation est plus grosse, plus régulière, et les côtés sont moins marqués; l'éventail des antennes est tronqué à l'extrémité, tandis qu'il est anguleusement arrondi chez le *marmoreus*, et le 1^{er} article est un peu plus court, surtout bien plus gros et plus convexe; les angles du corselet sont plus pointus et plus dirigés en arrière, le dos est plus largement impressionné de chaque côté au lieu d'avoir 2 fossettes oblongues bien nettes; la suture inférieure des flancs prothoraciques est bien plus angulée près des yeux et un peu plus sinuée à la base.

Silis bihamaticollis. — Long. 6 1/2 mill.

Fusca, subtiliter griseo-pubescent, capite, prothorace scutelloque testaceo-rufis, subtus cum pedibus testaceo-flavescens, antennis pedibusque 2 anterioribus infuscatis, genibus intermediis obscuratis;

(¹) Indiqué par erreur comme ayant 11 mill. de longueur, mais étant de même taille que la nouvelle espèce.

oculis globosis fuscis; prothorace transverso, elytris paulo angustiore, antice utrinque impresso, medio profunde sulcato, lateribus medio angulato-elevatis et paulo emarginatis, postice profunde excisis, angulis posticis extus acute hamatis, margine postico reflexo, medio late sinuato; elytris densissime punctatis, apice abrupte rotundatis; abdomine segmento ultimo paulo obscuriore, sulcato, ♂.

Cette espèce est remarquable par la profonde échancrure qui existe en arrière sur les côtés du corselet et l'épine formée par les angles postérieurs. Elle se rapproche, pour la coloration, du *S. hamatus* Gorh. qui a les côtés du corselet seulement sinués près des angles postérieurs; c'est la conformation du dernier segment ventral qui lui a valu son nom. Le *Cantharis flavicollis* Fab. de Sumatra pourrait bien en être la ♀.

Silis? apicicornis. — Long. 6 1/2 mill.

Præcedenti colore sat similis sed capite antice flavo, antennarum articulis 4 ultimis albidis, metasterno abdomineque obscuris, segmentis apice rufulo, marginatis, pedibus fuscis, coxis squalide testaceis, elytris punctulato-rugosulis, distincta.

Je n'ai vu qu'une ♀ de cette espèce qui me semble bien appartenir au genre *Silis*; le corselet est largement arrondi en avant ainsi que les angles, les bords latéraux sont entiers, mais très légèrement sinués et déclinés avant les angles postérieurs qui sont un peu pointus; le bord postérieur est marginé; le disque présente en arrière une impression médiane oblongue qui fait ressortir un léger relief dorsal de chaque côté, avec une sorte de gouttière latérale assez large, s'effaçant en avant. Le dernier segment ventral est profondément et étroitement échancré avec les angles très pointus. Les **crochets des tarses sont simples.**

La description du *Telephorus varicornis* Gorh. se rapporte assez bien à cette espèce; mais la taille est plus forte. 8 à 9 mill., et la coloration de la tête est noire en dessus, jaune en dessous; les antennes sont noires à la base, passant au jaune à partir du 5^e ou 6^e article, les angles postérieurs du corselet sont aigus, le dessous du corps est jaune; la description ne parle pas des crochets tarsiens.

Silis spurcaticornis. — Long. 8 mill.

Flava, parum nitida, prothorace magis rufo et nitidiore, antennis articulis 2—6 infuscatis, 7^e obscuro, alis infuscatis; capite inter oculos minute biimpresso, oculis minus globosis, antennis sat serratis; prothorace antice cum angulis rotundato, lateribus medio sat late impresso, dorso impressiusculo, margine laterali integro, arcuato, angulis posticis fere obtusis, margine postico reflexo, elytris subtiliter coriaceis, flavido-sericantibus; segmento ventrali ultimo medio anguste carinato et utrinque profunde foveato, ♀.

Je n'ai vu qu'une ♀ de cette espèce qui se rapproche singulièrement du *S. simplex* Gorh., mais la description dit: *totus testaceus, oculis nigris, alis fuscis, antennis filiformibus*, et la conformation des antennes de notre espèce ainsi que leur couleur est très différente.

Atractocerus fissicollis. — Long. 16 mill.

Filiformis, parallelus, apice acuminatus, pallide testaceo-flavidus, vix nitidus; capite summo sulculo obscuro longitudinaliter signato, et transversim obsolete impresso; oculis nigris, magnis, vix separatis; antennis?; palpis maxillaribus articulo ultimo obscuriore, subtus dentato; prothorace transversim quadrato, longitudine dimidio latiore, antice haud sensim angustato, lateribus fere rectis, margine postico utrinque sat fortiter sinuato, angulis posticis intus paulo arcuatis, apice obtusis, dorso subtiliter coriaceo, ante marginem posticum utrinque sat acute subarcuatim carinato, medio sat late canaliculato et paulo obscuriore; elytris prothorace valde angustioribus, paulo longioribus, subtilissime coriaceis; apice rotundatis, alis abdomine brevioribus costa et nervis flavidis; pedibus gracilibus tibiis tarsisque posterioribus filiformibus, his articulo 1° ceteris conjunctis æquali.

Très voisin de l'*A. luteolus* Fairm., en diffère surtout par le large sillon du corselet qui se prolonge un peu sur la tête; le corselet est plus carré, non distinctement rétréci en avant, presque droit sur les côtés qui sont un peu rentrants à la base; la carène postérieure est partagée en 2 parties arquées; les élytres sont très rétrécies à la base et un peu lobées en dedans; elles présentent une faible côte discoidale qui s'efface après le milieu et sont plus longues que le corselet; les ailes sont bien plus courtes que l'abdomen, lequel est de la même couleur que le reste du corps. Cette coloration jointe à la taille plus faible, aux élytres plus longues et à la carène transversale du corselet, distingue notre espèce de l'*A. celebensis*.

Brachyidium aspericolle. — Long. 5 mill.

B. breviusculo simillimum, sed minus, et prothorace granulato, angulis anticis magis rotundatis, posticis minus acutis, elytris profundius sulcatis sat distinctum; tibiis anticis dentibus 3 minutis.

Ressemble extrêmement au *B. breviusculum*, mais sensiblement plus petit et distinct par la sculpture du corselet qui est couvert de granulations au lieu d'une fine ponctuation rapeuse; les angles postérieurs sont moins aigus, les antérieurs plus obtus, les élytres sont plus fortement striées avec les intervalles plus fortement rugueux; les tibias antérieurs au lieu d'être denticulés en dehors offrent 2 dents obtuses et une 3° bien plus large formant l'angle apical; enfin le corps est plus convexe dans le sens de la longueur.

Holaniara picescens. — Long. 5 1/2 à 6 1/2 mill.

Oblongo-ovata, convexiuscula, nigra aut picea, elytris saepius extus rufo-piceis, ore, antennis pedibusque rufo-piceis; capite dense parum subtiliter punctato, inter oculos obsolete transversim impresso, antice haud impresso; antennis sat gracilibus, articulis 4 ultimis paulo latioribus, prothorace transverso antice paulo angustato, angulis anticis obtusissimis, dorso tenuiter dense punctato, impressionibus nullis; scutello triangulari, subtiliter punctulato; elytris fortiter striatis, striis aequaliter et sat subtiliter punctatis, intervallis planiusculis postice paulo magis convexis, obsolete punctulatis; tibiis anticis basi angulato-arcuatis, intus pubescentibus, extus haud denticulatis.

Ressemble en beaucoup plus petit à l'*II. vidua* de Mayotte, mais distinct par les antennes plus courtes, dépassant à peine le milieu du corselet, le corselet à peine rétréci en avant avec les ongles antérieurs presque arrondis et les 2 petites impressions du bord postérieur presque indistinctes. Cet insecte rappelle, au premier abord, l'*Uloma rufilabris* Fairm. du même pays.

Eucyrtus punctato-lineatus. — Long. 9 mill.

Oblongus, convexus et longitudinaliter arcuatus, valde nitidus, cyaneus, purpureo-micans; elytris cupratis, ante medium utrinque vitta arcuata aurea, caeruleo anguste marginata, apice cyaneis et antea plaga aureo-cuprea signatis; capite dense sat subtiliter punctato, utrinque sulculo ad oculum adscendente, clypeo antice leviter sinuato; antennis brevibus, prothoracis basin haud attingentibus, articulis 6 ultimis latis, fuscis, opacis, basalibus et palpis rufo-testaceis; prothorace transverso, elytris parum angustiore, antice leviter attenuato, lateribus fere rectis, sat crasse marginatis, margine postico utrinque late sinuato, dorso sat fortiter punctato, basi transversim arcuatim impresso; scutello sat minuto, triangulari, fusco; elytris oblongo-ovatis, postice haud sensim ampliatis, apice conjunctim obtusis, substriato-punctatis, punctis sat impressis, intervallis planatis, laevibus, striis apice obsolete; subtus fuscus, vix nitidus, vix violascens, fere laevis, abdomine dense punctulato, coxis piceis, femoribus sat validis, tibiis anterioribus leviter arcuatis.

Dans cette espèce, le corselet n'est pas marginé au bord postérieur, mais il présente à la base une impression assez bien marquée et un peu arquée; l'épistome est faiblement sinué; les bords latéraux sont étroitement marginés; les fémurs antérieurs sont robustes avec les tibias arqués.

Eucyrtus carbunculus. — Long. 8 mill.

Oblongo-ovatus, medio subparallelus, sat convexus, valde nitidus, capite prothoraceque caeruleis, hoc medio violaceo late tincto;

elytris medio late violaceis, hac parte antice et postice cyaneo anguste marginata, basi anguste et apice late aureis, margine externo anguste cæruleo; capite sat subtiliter sat dense punctato, antice transversim sulcato, sulcis ocularibus profundis, clypeo antice sinuato, labro piceo-virescente, antice fulvo-ciliato; antennis brevibus, basin prothoracis haud attingentibus, articulis 7 ultimis brevibus, transversis, fuscis, opacis, articulis basalibus angustis, fusco-metallicis; prothorace transverso, elytris angustiore, lateribus leviter rotundatis, marginatis, margine antico medio rotundato, utrinque sinuato, basi anguste marginata, angulis posticis prominulis, dorso subtilissime punctulato; scutello cyaneo, polito, semicirculari; elytris ad humeros angulatim rotundatis, subparallelis, postice vix sensim ampliatis, apice obtusis, subtiliter punctato-substriatis, intervallis lævibus; subtus cærulescens, punctulata, pedibus magis cyaneis, tibiis anterioribus intus basi sinuatis, postea dense fulvo-villosis.

Ce bel insecte semble rentrer dans la div. D du genre *Eucyrtus* : *Species minores*, *thorace basi immarginato*; mais ici le corselet est légèrement marginé à la base, les antennes sont assez courtes, le corselet est à peine plus étroit en avant et les élytres ne sont que faiblement élargies en arrière; l'épistome n'est pas sinué.

Hemicera alternicolor. -- Long. 11 mill.

Ovata, convexa, antice leviter attenuata metallico-viridis, cupreo-purpureo-variegata, capite summo anguste cupreo, prothorace vittis 2 cupreo-purpureis transversis, medio conjunctis; scutello lævi, fusco-purpurascens; elytris alternatim, transversim et longitudinaliter cupreo-purpureo-subvittatis; capite subtiliter dense punctulato, antice truncato, sed angulis utrinque obtuse productis, labro punctulato, apice picescente, fere truncato; antennis brevibus, basin prothoracis haud attingentibus, fuscis, articulis 6 ultimis latis, transversis, opacis, primis piceis, nitidiusculis; prothorace brevi, longitudine duplo latiore antice fere truncato, lateribus antice fere angulatim arcuatis valde marginatis, margine postico utrinque late sinuato, haud marginato, angulis posticis subacutis, dorso subtiliter densissime punctulato, basi transversim obsolete impressiusculo; elytris fortiter striatis, striis integris, subtiliter punctatis, 1^a basi arcuata et cum 2^a coeunte, intervallis vix convexiusculis, subtilissime dense punctulatis margine externo sat anguste reflexo, basi truncato, apice extremo evanescente; subtus fusco-ænescent, sat nitida, pectore alutaceo, abdomine subtiliter coriaceo, segmento 3^o utrinque leviter, 4^o fortius impresso, femoribus lævigatis, tibiis dense punctatis, tarsis subtus dense fulvo-pubescentibus.

Ressemble à l'*H. zigzaga* du Japon, mais plus grand, plus fine-

ment ponctué sur le corselet, avec les élytres plus amples, plus ovales, plus convexes, moins fortement marginées.

Horia anguliceps. — Long. 14 mill.

Elongata, rubra, nitida, coxis, pedibus, antennis, palpis mandibulisque nigris; capite transverso, planato, basi utrinque dilatato, clypeo antice late truncato, capite subtiliter dense punctulato, obsolete impressiusculo; prothorace valde transverso, elytris parum angustiore, capite parum latiore, antice angustato, lateribus a basi arcuatis, angulis anticis rotundatis, margine postico medio late sinuato, angulis obtuse rotundatis, marginatis, intus arcuatim impressis, dorso subtilissime punctulato, vitta longitudinali lævi, basi medio foveolato; scutello fere ogivali, medio subdepresso, fere lævi; elytris a medio postice angustatis, dehiscentibus, subtiliter punctato-coriaceis; sutura basi et utrinque lineis 3 vix elevatis, alis fusco nigris.

Ressemble à l'*H. cephalotes* Oliv. mais bien plus petit, avec la tête un peu moins large que le corselet, mais anguleusement dilatée derrière les yeux et proportionnellement bien plus courte avec le bord postérieur un peu bisinué; les mandibules sont bien moins saillantes, dépassées par les palpes; les antennes s'épaississent un peu vers l'extrémité, mais sont plus grêles à la base avec le 2^e article plus petit; le corselet est un peu plus étroit, bien plus rétréci en avant avec les côtés et les angles antérieurs plus arrondis; les élytres sont plus rétrécies en arrière et plus déhiscentes.

Cissites Debyi. — Long. 29 mill.

Elongata, convexa, flavo-testacea, sat nitida, antennis fusco-bruneis, articulis 2 primis fusco-piceis, palpis, genibus, tibiis tarsisque fuscis; capite sat parvo, antice medio truncato, utrinque obliquo, biimpresso, summo lævi; antennis crassiusculis, medio elytrorum multo brevioribus, prothorace transverso, elytris angustiore, lateribus postice fere parallelis, antice valde rotundatis, dorso haud impresso subtilissime punctulato et subtilissime puberulo, basi sat tenuiter marginata, angulis posticis rectis; scutello fere ogivali, dense sat subtiliter punctulato-coriaceo; elytris a basi attenuatis, dehiscentibus, subtiliter dense punctatis, sutura basi elevata et utrinque lineis 3 anguste elevatis; ♂ pedibus validis, femoribus posticis valde inflatis, subtus ante apicem dentibus 2 validis utrinque armatis, tibiis valde arcuatis, rugosis, apice acute intus productis et subtus spina brevi munitis; ♀ pedibus sat gracilibus, posticis simplicibus, tibiis haud arcuatis, elytris magis ampliatis, postice minus attenuatis.

Cette nouvelle espèce ressemble au *C. testacea* Fab., mais sa coloration est testacée et non rouge; les antennes sont plus courtes, plus épaisses; la partie antérieure de la tête présente deux impres-

sions et le bord est coupé obliquement de chaque côté; le corselet n'est pas impressionné au milieu; l'écusson est finement rugueux; les fémurs postérieurs ♂ sont munis en-dessous de 4 dents très fortes et les tibiais sont fortement arqués dans toute leur longueur et prolongés après l'insertion du tarse en une pointe épaisse et assez longue, ayant en-dessous une petite épine, qui représente l'éperon. La ♀ est aussi grande que le ♂ et n'en diffère que par les pattes postérieures simples et les élytres un peu plus amples.

Puisque nous en sommes au genre *Cissites*, je ne puis m'empêcher de dire quelques mots sur ces insectes. Notre excellent Président a inséré dans le compte-rendu de la séance du 6 octobre 1883 une note relative à ce genre et au genre *Horia*, dans laquelle il émet l'avis fort juste selon moi, qu'on a tort de ranger parmi les *Cissites*, l'*Horia senegalensis* Cast.; mais je ne suis pas convaincu que le débris provenant de Landana puisse être rapporté à l'espèce de Castelnau. Quant à la ♀ : *qui ne diffère en rien de l'Horia (Cissites) testacea*, je possède un individu du Sénégal qui ressemble en effet beaucoup à ce dernier, mais qui néanmoins me semble spécifiquement distinct. En fait de *Horia* africains, je ne connais qu'un individu rapporté du cap par J. Verreaux et qui, malgré sa grande ressemblance avec l'espèce indienne, en est certainement distinct.

DESCRIPTION

D'UNE COCCINELLIDE

NOUVELLE RECUEILLIE PAR M. DEBY A L'ILE DE SUMATRA

par Ant. Duvivier.

STICHOLOTIS DEBYI.

Subhémisphérique, brillant, d'un brun de poix. Yeux gris. Antennes et palpes testacés, corselet et écusson noirs. Elytres noires, ornées chacune d'une grande tache semi-circulaire rouge.

Long. 2 1/4 mill. — Sumatra.

Corps subhémisphérique, très brillant, d'un brun de poix. Tête rougeâtre, sillonnée transversalement entre les yeux, avec une partie du vertex d'un brun de poix, ce dernier assez fortement ponctué en arrière des yeux qui sont volumineux et gris. Antennes et palpes d'un testacé jaunâtre. Prothorax fortement transversal, 2 1/2 fois au moins aussi large que long, bord antérieur fortement échancré derrière les yeux, côtés très-faiblement arrondis, base subsinuée et lobée devant l'écusson, angles antérieurs légèrement saillants, les postérieurs presque droits; surface noire, brillante

couverte d'une ponctuation éparse. Ecusson en triangle curviligne, allongé, noir, brillant, paraissant lisse. Elytres subhémisphériques, très convexes, brillantes, couvertes d'un fin pointillé visible seulement à la loupe, noires avec une grande tache semi-circulaire rouge sur chacune d'elles, s'étendant longitudinalement non loin de la suture. Epipleures échancrées en triangle en deux endroits différents pour loger les fémurs intermédiaires et postérieurs au repos. Dessous et pattes brun de poix, avec les tarses, surtout les antérieurs, plus clairs. Parapleures métasternales fortement ponctuées; le dernier segment abdominal couvert de longs poils roux et densément ponctué.

Je dédie cette espèce à M. l'ingénieur Deby qui l'a capturée lors de son dernier voyage à Sumatra, et qui a eu la généreuse initiative de faire don de ses captures entomologiques aux spécialistes de notre Société.

M. Bergé donne lecture du travail suivant :

DE LA COLORATION

DES TÉGUMENTS CHEZ LES INSECTES ET SPÉCIALEMENT CHEZ LES COLÉOPTÈRES

par A. Bergé.

(2^e Note.)

Depuis la dernière séance j'ai eu connaissance de l'intéressant travail sur la coloration des insectes de notre savant collègue le Dr Hagen⁽¹⁾, dans lequel il expose l'état actuel de nos connaissances sur la question et nous fait part de ses découvertes; ne partageant pas toutes les vues exposées dans cet ouvrage, je me permettrai de passer en revue les points les plus intéressants. L'auteur démontre que la couleur des insectes est due à des pigments spéciaux (*chemical colors*). Ceux-ci prennent naissance dans l'intérieur du corps de l'animal et sont influencés par la chaleur, le froid, l'air et la lumière, ces deux derniers agents étant les plus importants. L'influence de l'état hygrométrique de l'atmosphère ne vient qu'en seconde ligne.

À côté des « couleurs chimiques », il existe des « couleurs optiques » très différentes des premières; c'est la coloration due à des phénomènes d'interférence, comme nous le dit le Dr Hagen. Dans cette catégorie il range un grand nombre de colorations produites soit par le passage de la lumière à travers des lamelles superposées, soit par la décomposition de cette dernière par de fines rides placées à la surface des téguments.

(¹) *Proceedings of the Am. Acad. of Arts and Scienc.* (3) IX, p. 234.

En fait de coléoptères, l'auteur cite comme exemples, les écailles de nombreux curculionides et les élytres irisées de quelques chrysomèles; il fait observer en outre (p. 241) que Krukenberg pense que le vert doré du *Carabus auratus* serait dû à un phénomène d'interférence. En effet, dit-il, on n'a pu extraire aucun pigment de l'élytre de cet insecte; il est vrai que l'action de la lumière ne produit rien de particulier sur la coloration de ce coléoptère.

Le Dr von Bezol, de son côté, nous expose que les reflets irisés de divers insectes sont dus à un phénomène de fluorescence.

Je ne puis admettre la division du Dr Hagen en *chemical* et *optical colors*, dans le sens que lui donne l'auteur; en effet nous lisons (p. 243) « que les couleurs chimiques sont le rouge, le noir et tous les intermédiaires, et les couleurs métalliques bleues, vertes, bronzées, cuivrées, argentées et dorées. »

Or, comme j'ai déjà eu l'occasion de l'exposer, les diverses couleurs métalliques, du moins chez les coléoptères, *n'existent pas en tant que pigment*. Elles sont dues à une décomposition de la lumière, comme les couleurs optiques citées par le Dr Hagen, mais d'une manière plus complexe.

Non seulement on ne peut extraire les couleurs métalliques, ainsi que l'a fait observer Krukenberg, mais encore on peut les faire apparaître artificiellement et mécaniquement lorsqu'elles ont disparu, comme je l'ai démontré dans ma note précédente⁽¹⁾.

Il y a plus, un grand nombre d'insectes peuvent fournir des couleurs métalliques lorsque le pigment inférieur fonce en couleur. La dénomination de « optical colors » si l'on tient à l'expression, doit être réservée aux colorations produites par de simples phénomènes d'interférence, qui ont été si bien étudiés chez les insectes par M. Goureau⁽²⁾, ceux que l'on observe dans beaucoup d'ailes membraneuses. D'un autre côté, il est bien difficile d'admettre sous le nom de « natural colors » ou « chemical colors » les couleurs métalliques des téguments de divers insectes, ces dernières n'étant visibles que par réflexion.

Cependant elles ne peuvent être placées dans la catégorie des couleurs optiques, car il est bien difficile de les expliquer par un simple phénomène d'interférence; dans tous les cas il faut le concours d'un pigment pour qu'elles puissent se produire, la lumière, dans le cas contraire, n'étant pas réfléchie.

Malgré toutes mes recherches, je n'ai pu, jusqu'à présent, trouver la cause intime du phénomène; cependant, je suis parvenu aux résultats suivants, qui peuvent présenter un certain intérêt :

1° Les diverses couleurs métalliques sont dues à une seule et

(¹) *C. R. Soc. Ent. Belg.*, 1885, p. C.

(²) *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1843, p. 201.

même substance, peu colorée par elle-même (pigment ou chitine), qui donne lieu par réflexion de la lumière aux colorations métalliques signalées plus haut.

2° Divers réactifs font varier les colorations ; ainsi la potasse caustique produit des couleurs d'un brun cuivreux, probablement par hydratation de la matière ; la chaleur, à sec, transforme ces dernières, en vert ou en bleu métalliques, après neutralisation préalable.

3° L'épaisseur de la cuticule peut influencer sur la coloration produite.

4° Deux pellicules à reflets métalliques différents peuvent être superposées et modifier mutuellement leur coloration.

D'après cela, que peut-on en conclure ?

Que les couleurs métalliques ne sont pas dues à un simple phénomène d'interférence, mais bien à une série de phénomènes complexes ; qu'il y a un certain nombre d'agents qui concourent à la formation de la coloration et que l'on peut résumer en disant que celle-ci varie suivant :

1° L'état chimique de la cuticule ;

2° Son état physique qui est une conséquence de l'état chimique ;

3° La couleur du fond, dont l'action varie suivant qu'il y a réflexion ou transmission de la lumière.

D'après ce que je viens de dire, on peut me demander si dans l'expérience indiquée dans ma note précédente⁽¹⁾, je n'ai pas changé la nature de la pellicule en l'attaquant par l'acide azotique, et si par conséquent il n'y a pas une erreur d'observation.

Je n'hésiterai pas à répondre que non ; et cela pour les raisons suivantes :

1° Après le traitement par l'acide azotique, j'ai pu reproduire la coloration primitive de l'insecte

2° Les moyens mécaniques employés par moi pour obtenir la pellicule, m'ont donné les mêmes résultats que les moyens chimiques.

3° Les pellicules provenant d'insectes rongés par les anthrènes ont présenté les mêmes phénomènes.

A propos de l'objection qui lui a été posée à la dernière séance par M. le Dr Jacobs, M. Bergé ajoute qu'il croit ne pas s'être trompé en attribuant la coloration blanche des tissus à l'interposition d'air, pour certains cas du moins : il a en effet constaté que des corps capables de chasser l'air des téguments, tels que l'alcool, diverses essences, etc., faisaient disparaître souvent la couleur blanche. Si la coloration subsiste, comme cela s'est parfois présenté, elle est sans doute due à un pigment à teinte spéciale.

(¹) Loc. cit., p. Cl.

Le secrétaire donne communication des descriptions suivantes envoyées par M. Duvivier.

QUATRE PHYTOPHAGES NOUVEAUX
par Ant. Duvivier.

DONACIA (PLATEUMARIS) WEISEI.

Corps oblong, rétréci en arrière, d'un bronzé verdâtre ou d'un violet foncé, couvert en dessous d'une pubescence d'un gris argenté assez dense, avec les pattes, les antennes et la bouche ferrugineuses; corselet allongé, presque plan en dessus, très-rétréci en arrière, sillonné à la base, densément ponctué; élytres allongées, ponctuées-striées, à intervalles ridés transversalement, peu convexes, rétrécies en arrière.

♂ *Plus petit, étroit, allongé; antennes des $\frac{2}{3}$ de la longueur du corps.*

♀ *Plus grande, large, robuste; antennes de la $\frac{1}{2}$ de la longueur du corps.*

Long. 7 à $7\frac{3}{4}$ mill. — Sibérie (H. Deyrolle).

♂ Corps allongé, étroit, rétréci en arrière, d'un beau vert bronzé ou d'un violet foncé en dessus. Bouche ferrugineuse. Tête marquée d'un profond sillon longitudinal plus ou moins prolongé en arrière, finement rugueuse, profondément ponctuée. Yeux noirs, assez saillants. Antennes des $\frac{2}{3}$ de la longueur du corps, ferrugineuses, à art. 3-4 subégaux, le 3^e cependant un peu plus court et plus robuste que le suivant. Prothorax un peu plus long que son plus grand diamètre transversal et assez fortement rétréci en arrière; coupé carrément en avant, légèrement arrondi et subsinué à la base, à angles peu distincts; angles antérieurs suivis en arrière d'un renflement arrondi, occupant les $\frac{2}{5}$ des côtés, nettement limité en dessous par une dépression assez marquée provoquant en cet endroit un rétrécissement du corselet; disque presque plan, couvert de points, enfoncés, très-serrés et confluent, sans sillon dorsal, ayant, près de la base, un sillon transversal anguleux n'atteignant pas les côtés. Ecusson en triangle curviligne, ponctué. Elytres oblongues, très-rétrécies en arrière, finement ponctuées-striées, à points très rapprochés; intervalles entre les stries à peine relevés, couverts de fines rugosités transversales. Dessous coloré comme le dessus, avec l'extrémité abdominale ferrugineuse, couvert d'une pubescence d'un gris argenté assez dense. Pattes ferrugineuses, cuisses postérieures légèrement renflées, munies près de leur extrémité d'une dent triangulaire de dimension variable.

♀ Forme plus robuste, corselet relativement plus large, antennes n'atteignant que la moitié de la longueur du corps.

Cette espèce est très-voisine de *D. discolor* Hoppe; elle en diffère par sa forme plus svelte, plus étroite, sa taille plus petite, son corselet plus allongé, plus rétréci en arrière, avec ses côtés non régulièrement arrondis mais renflés légèrement sur le premier tiers, par l'absence de sillon longitudinal sur le prothorax, par ses élytres plus étroites et la dent triangulaire des fémurs postérieurs moins saillante.

Je dédie cette espèce à notre collègue, M. Julius Weise de Berlin, à qui la science entomologique est redevable de sérieux travaux sur les Phytophages.

LAMPROSOMA VICINUM.

Ovale, très-convexe, d'un noir bleuâtre ou verdâtre en dessous, d'un vert brillant ou doré au-dessus; antennes noires; tête et corselet finement granuleux, ponctués; élytres brillantes, ponctuées-striées.

Long. 6 1/2 mill. — S^u-Catharina, Brasilia (Dr Staudinger).

Corps ovale, très-convexe, un peu élargi à la hauteur des épaules qui sont assez prononcées, d'un noir bleuâtre ou verdâtre en dessous. Organes de la bouche brunâtres avec les palpes maxillaires et les mandibules noirs. Labre noir, émarginé, à bordure antérieure verdâtre. Epistôme un peu déclive, non nettement séparé du front. Tête finement granuleuse, d'un vert assez foncé, opaque, couverte d'une ponctuation fine et peu serrée, et marquée en son milieu d'une dépression circulaire, mal définie, peu profonde. Yeux grands, oblongs, noirs. Antennes très-courtes, noires, à articles terminaux renflés et élargis. Prothorax très-large, fortement lobé en arrière, ayant son lobe assez aigu, finement granuleux et de la couleur de la tête, couvert d'une fine ponctuation peu serrée, plus fine vers les angles antérieurs, plus grosse et plus dense sur le lobe ainsi que vers les angles postérieurs; lobe marqué de deux impressions obliques assez superficielles. Ecusson allongé, noir. Elytres ovales, convexes, d'un vert doré brillant, marquées chacune de dix séries de points enfoncés moins distinctes vers le sommet, les intervalles entre ces rangées sont finement pointillés et couverts en outre de quelques rides superficielles; lobe épipleural aigu. Dessous et pattes d'un noir bleuâtre ou verdâtre. Prosternum un peu plus long que large, échancré sur les côtés et arrondi vers la base, légèrement concave, couvert de gros points enfoncés; métasternum également profondément ponctué; tarses noirs à crochets apenticulés.

L. vicinum fait partie de la II^e division de Lacordaire et me paraît devoir prendre place à côté de *L. semi-opacum* dont il me semble très-voisin.

PLAGIODERA BIS-TRIPUNCTATA.

Ovale, peu convexe, d'un flave sale, brillant. Yeux, antennes, genoux, tibias extérieurement et tarses, une tache sur le vertex, 7 sur le corselet et 3 (2, 1) sur chaque élytre, d'un noir verdâtre. —

Long. 7 mill. — Chiriqui (Dr Staudinger).

Corps ovale, peu convexe, brillant, entièrement d'un flave sale. Bouche flave avec les palpes noirâtres. Tête flave, superficiellement pointillée, munie d'un fin sillon longitudinal profond, ornée d'une tache d'un noir verdâtre sur le vertex. Yeux noirs. Antennes noires à premier article en partie flave, les six derniers formant massue. Prothorax transversal, 2 1/2 fois plus large que long, finement pointillé sur toute la surface, plus fortement cependant vers les angles, bord antérieur échancré en arc de cercle, côtés se dirigeant obliquement vers la base, cette dernière arrondie et subsinuée; angles non saillants; surface peu convexe, munie d'un sillon longitudinal peu marqué, flave, avec 7 taches d'un noir verdâtre : 2 sur le disque et 1 devant l'écusson, ces trois disposées en triangle isocèle, 2 autres sont placées obliquement de chaque côté; les deux premières tendent à se réunir pour former un trait anguleux. Ecusson brunâtre, lisse. Elytres ovales, modérément convexes, impressionnées en dedans des épaules, ce qui fait saillir quelque peu ces dernières, finement ponctuées sur toute la surface, (sur le disque et vers l'angle apical, la ponctuation paraît plus superficielle), flaves, ornées chacune de 3 petites taches d'un noir verdâtre : la 1^{re} vers le quart antérieur, presque à égale distance de la suture que de la base, la 2^e au milieu de la longueur, en-dessous de la 1^{re}, la 3^e non loin de la bordure marginale, placée un peu plus bas que la 1^{re}; de plus, la suture est souvent maculée de noir verdâtre entre l'écusson et le 1^{er} quart. Dessous de la couleur générale, avec les genoux, la partie extérieure des tibias et les tarses d'un noir verdâtre.

Var. : chez l'un des exemplaires, la 2^e tache, près de la suture, est effacée.

Cette espèce se distingue des espèces similaires par la disposition des taches élytrales.

PLAGIODERA PHILIPPINENSIS.

Corps court, arrondi, très-rougeâtre, brillant, avec les antennes et les tarses plus pâles et les yeux noirs. Elytres très-amples, sub-sérialement ponctuées.

Long. 7 1/4 à 8 1/2 mill. — I. Philippines (H. Deyrolle).

Corps arrondi, presque aussi large que long, très convexe, rougeâtre, brillant. Tête marquée de points très-fins, visibles

seulement à l'aide d'une forte loupe, à peine sillonnée sur le vertex ; labre émarginé. Antennes un peu plus longues que le prothorax, d'un testacé jaunâtre, graduellement et modérément renflées de la base à l'extrémité. Prothorax fortement transversal, plus de trois fois aussi large que long, bord antérieur fortement échancré en arc de cercle, les côtés modérément arrondis, finement émarginés, base subsinuée; angles obtus, arrondis; surface brillante, paraissant lisse, mais couverte d'un fin pointillé visible seulement à la loupe; quelques points épars couvrent en outre les angles et la base devant l'écusson, ce dernier en triangle subéquilateral, lisse, brillant. Elytres ovalaires, très convexes, amples, débordant fortement, brillantes, à calus huméral saillant et limité en dedans par une dépression assez forte et pointillée, couvertes d'une fine ponctuation subsériale s'arrêtant un peu au-delà du calus huméral où elle est limitée par une ligne de points plus gros; une partie de l'intervalle compris entre la bordure marginale et la ligne de points et adjacente à cette dernière est un peu relevée en forme de bourrelet. Epipleures larges, concaves. Dessous très brillant, tarses d'un testacé jaunâtre.

Il est encore donné lecture des deux mémoires suivants de M. Heylaerts :

QUATRE PSYCHIDES NOUVELLES DE L'AUSTRALIE

par **F.-J.-M. Heylaerts**

1. OIKETICUS DEWITZI m.

Mas. — Nigro-brunneus, dense sed breviter hirtus. Capite omnino nigro-brunneo ut pseudopalpi breves et validi; antennis ejusdem coloris, 38-articulatis, ciliis longioribus, a medio tamen apicem versus brevioribus. — Thorace abdomineque dense nigro-brunneo pilosis. Pedibus brunneis, tibiis anterioribus spina maxima.

Alis anterioribus elongatis, apice producto, dense squamulis pilisque nigro-brunneis obtectis; costis 12 : 2 mire incurvata, 2 + 5 longe petiolatis, 7 et 8 + 9 ex eodem puncto cellula intrusa longissima.

Alis inferioribus fere triangularibus, apice producto, margine exteriori truncato, nigro-brunneis, costis 8 liberis, cellula media atque intrusa latioribus. — Fimbriis brevibus nigricantibus.

Expans. alar. 33 mm.

Femina larvaque mihi ignotæ sunt.

Habitat : Australia, Sidney.

Je dédie cette espèce très intéressante à M. le Dr Dewitz.

conservateur au Musée zoologique de l'Université de Berlin, qui m'a mis à même d'étudier quelques *Psychides* de cet établissement, auquel appartient aussi cette *nova species*.

2. CHALIA GRISEA m.

Mas. — Flavo-griseus, dense flavo-griseo hirtus. Capite omnino ejusdem coloris, pseudopalpis tamen brevibus nigro-brunneis. Antennis flavis ciliis longioribus brunneis, 32-articulatis. Thorace abdomineque pilis flavo-griseis obtectis.

Pedibus brunneo-griseis, tibiis anterioribus spina majori.

Alis anterioribus elongatis apice plus minusve producto, costis 12, cellula intrusa nulla. — Alis posterioribus, apice producto, rotundatis, costis 8. Ambo squamulis pilisque brevibus flavo-griseis obtectis, subtus tamen obscurioribus. Fimbriis flavis nitidis.

Expans. alar. 20 mm.

Feminam larvamque non vidi.

Habitat : Australia, Adelaïde. — 1 ♂ dans le Musée précité.

3. CHALIA LURIDA m.

Mas. — Luteus, lurido-hirtus. Capite parvo antice pilis luridis nigro-mixtis, postice luridis, obtecto; pseudopalpis brevibus etiam luridis nigro-mixtis; antennis validis luteis, ciliis longioribus, 40-articulatis. Thorace abdomineque pilis omnino luteo-luridis obtectis. Pedibus luteis tibiis anterioribus spina majori. Alis anterioribus elongatis apice rotundato, costis 12, cellula intrusa nulla.

Alis posterioribus rotundatis, dilutioribus, costis 8. — Ambo fimbriis concoloribus.

Expans. alar. 22 mm.

Larva feminaque mihi ignotæ sunt.

Habitat : Promontorium York. — ♂ dans le Musée précité.

4. EUMETA ERNESTI m.

Mas. — Nigro-brunneus, dense hirtus; capite parvo antice flavo-albido, postice luteo-hirto; antennis fuscis, 42-44 articulatis, ciliis mediocriter longis a medio apicem versus decrescentibus; pseudopalpis brevibus luridis nigro-mixtis.

Thorace abdomineque, hoc angulum analem superante, longe lurido-hirtis, partibus genitalibus luteis. — Pedibus brevibus, trochanteribus, femoribus tibiisque lurido-hirtis, tarsis nudis, tibiis anterioribus spina majori.

Alis anterioribus elongatis, margine exteriori perobliquo, costis 12 : 4 + 5 et 8 + 9 longe petiolatis, cellula media angustiori cellulaque intrusa elongata.

Alis posterioribus apice producto, costis 8 : 4 + 5 et 7 + 8 longe petiolatis, cellula media permagna, cellula intrusa angusta elongata tamen.

Ambo dense nigro-brunneo-squamulatis et hirtis, fimbriis nigricantibus.

Expans. alar. fere 40 mm.

Larva feminaque ignotæ sunt.

Habitat : Australia, Sydney.

Deux ♂♂ dans le Musée Royal d'Histoire naturelle de Stuttgart.

Je dédie cette espèce inédite à M. le Dr ERNST HOFMANN, le savant conservateur du Musée précité, bien connu par ses intéressants travaux et qui a fait tout son possible pour me permettre l'étude d'espèces exotiques de la famille des *Psychides*.

REM. -- Les quatre espèces décrites ici seront bientôt figurées.

HETEROCERA

RÉCOLTÉS PAR M. WEYERS A SUMATRA (1^{re} série)

par F.-J.-M. Heylaerts.

M. L. Candèze m'a fait l'honneur de me charger de la détermination des Hétérocères trouvés par M. Weyers dans l'île de *Sumatra*, et m'a fait parvenir 85 exemplaires de *Sphingides*, *Syntomides*, *Bombycides*, *Noctuines*, *Géométrides* et *Pyralides*. Tout ces Lépidoptères ont été trouvés dans les environs de *Fort de Kock*, de *Painan* et des mines de *Salida*. J'indiquerai ces localités différentes dans ma liste par: F. d. K., P. et S.

SPHINGIDÆ.

1 ex. *Charrocampa Oldenlandia* F. Ex. (S.)
typique ♀.

SYNTOMIDÆ.

1 ex. *Syntomis biplagata* Snellen (Sumatra Exp., Lepid., p. 33). (S.)

1 ex. — *Hübneri* Bdl. (Mon. des Zyg., p. 127, pl. 8, f. 4). (S.)

1 ex. — *Imaon* Cr. (S.)

COSSIDÆ.

1 ex. *Phragmatocia sumatrensis* Snell. (S.)
(Id., p. 29) ♂.

1 ex. *Hypopta* spec. ♂. (S.)

COCLIPODIDÆ.

1 ex. *Parasa bandura* Moore ♂ (*Limacodes*) (Moore, Cat. Lep. Ins. East. Ind., p. 417, pl. XIa, f. 9). (S.)

1 ex. *Limacodes bilinea* Moore (*Parasa*) ♂ (Id., p. 416, pl. XIa, f. 9). (S.)

1 ex. *Limacodes* spec. ♂. (S.)

1 ex. *Limacodes* spec. ♀. (S.)

AGANAIDÆ.

1 ex. *Aganais (Hypsa) plana* Walk. ♀ (Wlk., List. Br. M. Bomb., p. 450). (S.)

1 ex. *Nyctomera coleta* Cr. ♀. (S.)

1 ex. — *tripunctaria* L. ♂. (S.)

1 ex. — spec. ♂. (S.)

ARCTIADÆ.

- 1 ex. *Deiopeia pulchella* L. var. ♀. (S.)
 1 ex. *Arctia strigatula* Moore (l. c.,
 p. 357, pl. IX^a, f. 12) ♂. (S.)
 2 ex. — *maculifascia* Walk. (l. c.,
 p. 355, pl. IX^a, f. 10), 2 ♂♂.
 (S.) (Espèce très variable).
 1 ex. — *galactina* v. d. Hoev., var. *tri-*
gonalis Voll. (Tijdschr. v. Ent.
 Ned. Ent. Ver., VI, p. 140, pl. X,
 f. 1) ♀. (S.)

M. le Dr Snellen van Vollen-
 hoven décrit cette var. sous le
 nom de *Numenes trigonalis*. En
 comparant ce spécimen avec une
 ♀ de l'*A. galactina* v. d. Hoev.
 de Java de ma collection, je ne
 trouve qu'une différence de cou-
 leur aux ailes postérieures. Le
 spécimen *javanais* a ces ailes
 jaunes avec le bord interne
 rouge, tandis que l'habitant de
Sumatrales a rouges avec le bord
 externe seul jaune.

- 2 ex. *Phissama vacillans* Moore (l. c.,
 p. 361, pl. IX^a, f. 14) ♂ et ♀. (S.)

LIPARIDINA.

- 1 ex. *Leucoma (Hilpnolia) ochripes* Moore
 (Descr. of new Ind. Lepid., I,
 p. 45) ♀. (S.)
 1 ex. *Euproctis guttula* Snell. v. Voll.
 (Mss.) ♂. (S.)
 1 ex. — *transversa* Moore (Cat., l. c.,
 p. 352, pl. IX^a, f. 8) (*Artawa*)
 ♀. (S.)
 2 ex. — *digramme* Bdl. var. ? (sine
 macula nigra) ♂♀. (S.)
 1 ex. — *spec.* (assez fruste). (S.)
 1 ex. *Lymantria hilaris* Snell. v. Voll.
 (Tijdschr. v. Ent., VI, pl. 10,
 f. 3, p. 143) ♀. (S.)

OIKETICINA.

- 1 ex. *Eumeta Lagardi* Moore var. *maxi-*
ma Butl. (Moore, Lep. of Ceylon,
 Part. VII, pl. 118, f. 2.)
 (S.) Assez fruste.
 1 ex. *Kophene bipars* Walk. = *Kophene*
Weyersi Heyl. ♂. (S.)
 Etant à Londres, il y a quel-
 ques jours, pour étudier au Musée
 de South Kensington les *Psychi-*
des et quelques autres familles
 des *Hétérocères exotiques*, j'ai re-
 marqué à mon grand regret, que

M. F. Walker avait déjà nommé
 cette espèce, mais l'avait placée
 parmi les *species* du genre *Perina*,
 qui (vide la description de Wal-
 ker lui-même, « Lists of the spec.
 of Lep. Ins. in the coll. of the
 Brit. Mus., Part. IV, p. 966 et
 Part. XXXII, p. 406 n, et F.
 Moore « Lep. of Ceylon, Part. VII,
 p. 93 n) n'appartient nullement
 aux *Psychides*, mais bien aux
Liparidæ teste l'espèce type *Pe-*
rina nuda F. = *basalis* Walk. —
 A cause des lois de la priorité,
 adoptées généralement en zoolo-
 gie, il faut que le nom de Walker
 soit rendu à l'insecte en question.

SATURNINA.

- 1 ex. *Tagora asclepiadis* F. ♂. (S.)

BOMBYCINA.

- 1 ex. *Gastropacha (Odonestis) Bheroba*
 Moore (Moore, Cat. Lep. Ins.
 East-India, p. 424, pl. XII^a,
 f. 5) ♀. Var. sans tache blanche
 sur les ailes ant. (S.)

NOCTUINA.

- 1 ex. *Leucania Loreyi* Dup. ♀ (H.S. Syst.
 Bearb., II, Noct., fig. 309, 314).
 1 ex. *Spodoptera mauritia* Bdl. ♂ (Boisd.
 Faune de Madag., p. 92, pl. 13,
 f. 9). (S.) Très fruste.
 5 ex. *Apamea modestissima* Snell. (Snell.,
 Tijdschr. v. Ent., XX, p. 26,
 pl. 2, fig. 14). (S.)
 3 ex. *Prodenia testaceoides* Guén. ♂ et id.
littoralis Bdl. ♀. (S.) Ne sont
 qu'une seule et même espèce.
 2 ex. *Agrotis segetum* Schiff., 2 ♀♀, type
 et var. (S.). Espèce assez cosmo-
 polite.
 1 ex. *Cosmia bipuncta* Snell. ♀ (Snell.,
 Sumatra Exp., l. c., p. 43). (S.)
 1 ex. *Xanthodes transversa* Guén. ♀
 (Guén., Noct., II, p. 211, pl. 10,
 f. 5). (S.)
 2 ex. *Perigea spec.*, type et var., ♂♀. (S.)
 1 ex. *Eriopus spec.* (S.)
 1 ex. *Eriopus spec.* (S.)
 1 ex. *Eriopus spec.* (S.)
 1 ex. *Plusia chalcitis* Esp. ♂ (Guén.,
 Noct., II, p. 343). (F. d. K.)
 1 ex. *Calpe minuticornis* Guén. ♀ (Guén.
 Noct., II, p. 374). (F. d. K.)

- 1 ex. *Alamis umbrina* Guén. ♀ (Guén., Noct., III, p. 4. — Snell., Tijds. v. Ent., XXIII, p. 81, pl. 7, f. 2-2.) (S.). Var. sans tache blanche.
- 1 ex. *Cyclodes omma* v. d. Hoëv. (Tijdsch. v. Nat. Gesch., VII, pl. 7, fig. 7) ♀ (S.) Assez fruste
- 1 ex. *Ophideres Salaminia* Cr. ♂ (Cr., II, pl. 174, f. A. — Guén., Noct., III, p. 115). (F. d. K.)
- 1 ex. *Potamophora Mantua* Cr. ♂ (Guén., Noct., III, p. 123). (S.)
- 3 ex. *Achæa melicerta* Drury ♂♀ (Cr. 62 CD, 323 C. — Guén., Noct., III, p. 247). (S.)
- 1 ex. *Naxia Lagoa* Guén. ♀ (Guén., Noct., III, p. 256). (S.)
- 1 ex. *Gen.?* spec.? très fruste. (S.)
- 1 ex. *Remigia frugalis* F. ♀ (Guén., Noct., III, p. 314). (S.)
- 1 ex. *Gen.?* spec.? (S.). Très fruste.
- 1 ex. *Trigonia cydonia* Cr. ♂ (Cr. 22. — Guén., *Tr. cydonialis*, Delt. et Pyr., p. 12). (S.)
- 1 ex. *Hydrillodes lentalis* Guén. ♂ (Guén., ib., p. 66). (S.)
- 1 ex. *Sitophora* spec. (S.)
- 1 ex. *Hypena* spec. (S.)
- 1 ex. *Herminia* spec. (S.)
- Ent., XX, p. 250, pl. 3, f. 20). (S.)
- 1 ex. *Boarmia* spec. (S.)
- 1 ex. *Boarmia crepuscularia* Hb. ♂ (S.)
- Espèce très cosmopolite : se trouve aussi dans l'île de Java, aux Etats-Unis de l'Amérique sept., etc.
- 1 ex. *Anisodes pardaria* Guén. (Guén., Ur. et Phal., I, p. 420). (S.)
- 1 ex. *Numeria* spec. (S.)
- 1 ex. *Hyposudra Vampyraria* Snell. ♀ (Snell. Tijdschr. v. Ent., XXIV, p. 90, pl. 9, f. 3 et 3^a ♂). (S.)

PYRALIDINA.

- 1 ex. *Paredra eogenalis* Snell. (Snell., Sumatra. Exp., p. 60) ♂. (S.)
- 1 ex. *Botys* spec.
- 1 ex. *Botys* spec.
- 1 ex. *Agathodes modicalis* Guén. (Guén., Delt. et Pyr., p. 210) ♂. (S.)
- 1 ex. *Athaloëssa floridalis* Z. (Zell., Micr. Caffr., p. 60. — Led., Beitr., pl. 17, f. 2) ♂. (S.)
- 1 ex. *Ferastia meticulosalis* Guén. (Guén., l. c., p. 212. D'après cet auteur à Haïti). (S.)
- 1 ex. *Glyphodes Piepersialis* Snell. (Snell., Tijdschr. v. Ent., XXVI, pl. 8, fig. 11) ♂. (S.)
- 1 ex. ?? Trop fruste.

GEOMETRINA.

- 2 ex. *Thalassodes quadraria* Guén. ♂ (Guén., Ur. et Phal., I, p. 360). (S.)
- 2 ex. *Boarmia concentraria* Snell. ♂, type et var. (Snell., Tijdschr. v.

GALLERIDAE.

- 1 ex. *Melissoblastes* spec. (S.)

REMARQUE. — Les spécimens notés comme « spec. » sont probablement inédits. Toutefois, pour ne pas augmenter la grande quantité des noms synonymiques, il faut que je fasse des recherches minutieuses ultérieures. Je décrirai donc plus tard les *novæ species* de cette liste. — M^r Léon Candèze a en outre déterminé un certain nombre de *Sphingides* et de *Bombycides*, trouvées par M. Weyers, que je n'ai pas vues.

M. Kerremans annonce la découverte qu'il a faite dans la forêt de Soignes à Rouge-Cloître du *Carabus auronitens* var. *cupreonitens* Fauvel. : l'insecte a été déterminé par M. Géhin.

M. Preudhomme de Borre demande la parole et s'exprime comme suit :

Notre jeune et savant collègue, M. Ch. Brongniart, m'a demandé cette semaine de vous offrir de sa part un remarquable travail qu'il vient de faire paraître à la Société des Amis des Sciences naturel-

les de Rouen et où je crois que nous devons saluer l'avant-coureur d'un important ouvrage descriptif d'entomologie fossile.

Tandis que de nombreux insectes découverts aux États-Unis dans les terrains primaires permettaient à un autre de nos collègues, M. Scudder, d'édifier, dans une série de beaux mémoires, des bases pour la science naissante de la paléontologie des insectes, M. Brongniart, par suite des découvertes considérables faites dans ces dernières années aux mines de houille de la France centrale, surtout à Commeny, se trouvait en possession de matériaux encore plus nombreux, de nature à ouvrir à la science de nouveaux horizons, et il s'est vu ainsi à même de compléter et parfois de rectifier les résultats obtenus par M. Scudder dans la faune entomologique des temps paléozoïques.

Le temps m'a manqué pour étudier le travail de M. Brongniart de façon à pouvoir l'analyser comme j'espère le faire dans une prochaine séance. Je me borne aujourd'hui à vous en signaler l'importance et à appeler votre attention sur les belles héliogravures qui l'illustrent.

Le président communique le relevé des Coléoptères, Orthoptères et Odonates de Belgique appartenant à la Société et confiés à la garde de Musée royal d'Histoire naturelle, pour que celle-ci puisse en prendre copie.

Il ajoute que l'exposition des insectes dans les galeries du Musée comprend actuellement, à l'exception de la collection Putzeys, toutes les séries appartenant à la Société (Lépidoptères, Cicindélides, Carabiques, Psélaphides, Scydménides, Phytophages, Orthoptères et Odonates de Belgique). Les étaloirs laissant encore place pour une quarantaine de caisses, il se propose d'achever de les garnir avec des parties des collections de l'État, changées chaque mois, de préférence les parties d'insectes belges, dont la Société n'a pas de collections. Pour le mois d'octobre, les parties ainsi exposées sont les Coleoptères carnassiers aquatiques, les Histérides, les Lucanides et une partie des Lamellicornes.

L'excursion à Aerschot n'a pu avoir lieu à cause du mauvais temps.

M. Lameere annonce que la bibliothèque sera de nouveau accessible aux membres à partir du 15 octobre, **le mardi et le jeudi de 1 1/4 à 1 3/4 heures et le samedi de 3 à 5 heures.**

La séance est levée à 9 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 65.

Assemblée mensuelle du 7 novembre 1885.

PRÉSIDENCE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Becker, Bergé, Capronnier, De Lafontaine, De Le Court, Demoor, J. Devaux, Du Pré, Engels, François, Funck, Jacobs, Kerremans, Laurent, Meunier, Remy, de Selys-Longchamps, Vandervelde, Van Nerom, Weinmann et Lameere, secrétaire.

M. le Dr Candéze a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 3 octobre est approuvé, après les rectifications suivantes apportées par M. Bergé à son travail sur la coloration des insectes : 1° l'assertion attribuée au Dr von Bezold est de M. Hagen, qui l'a exposée d'après les théories de cet auteur ; 2° le processus de la modification des couleurs par la potasse caustique est plutôt l'imbibition des tissus que leur hydratation.

Le Président annonce la mort à Bahia de notre collègue M. Ant. de Lacerda qui pendant longtemps fit de beaux envois de Coléoptères du Brésil, et qui récemment avait pu se procurer plusieurs exemplaires et de l'*Hypocephalus armatus* dont il avait enrichi les collections européennes.

Le Conseil a admis comme membre effectif : M. Henri Pierson, secrétaire de la Société zoologique de France, présenté par MM. de Selys-Longchamps et Preudhomme de Borre.

Le Conseil a reçu par contre les démissions de MM. de Troostembergh et Albrecht, membres effectifs.

Correspondance.

M. François remercie pour son admission comme membre effectif.

M. H. Fol, directeur du *Recueil zoologique Suisse*, nous écrit qu'il lui est impossible, à cause de ses nombreuses obligations, de

nous accorder l'échange sollicité par la Société de cette publication contre nos Annales.

La *Société des Sciences naturelles d'Osnabrück* nous adresse les quatre premiers volumes de ses publications, qui nous manquaient : il lui sera envoyé en échange une égale portion de nos Comptes-rendus.

M. Bergé demande qu'il soit fait des démarches auprès de la *Philosophical Society of Birmingham* pour obtenir l'échange de ses publications contre les nôtres. Adopté.

La même décision est prise sur la proposition de M. Lameere concernant l'*American Philosophical Society* dont les mémoires manquent également à notre bibliothèque.

Lectures, communications.

M. Capronnier dépose une *Note sur des Lépidoptères recueillis en 1884 à l'île de Waigiu (Nouvelle-Guinée) par M. van Renesse-van Duivenbode*. MM. Lamarche et Van Segvelt sont désignés comme rapporteurs.

Le même membre communique la liste des Lépidoptères recueillis à Sumatra par M. Deby : elle sera remise à ce dernier.

M. Becker présente une *Étude sur les mœurs de Megachile centuncularis Latr.*, accompagnée d'une planche. — L'assemblée décide que MM. Westwood et Lichtenstein seront priés d'examiner ce travail.

M. Bergé donne lecture de la note suivante :

DES VARIÉTÉS DU CARABUS AURONITENS FAB.,

AU POINT DE VUE DE LA COLORATION.

Dans le cours de mes recherches sur les couleurs, j'ai eu l'occasion d'étudier les diverses colorations présentées par le *Carabus auronitens* F. Ayant pu les reproduire chimiquement, j'ai pensé qu'il serait intéressant de faire connaître les modifications que peut subir cet insecte.

Je n'ai pas l'intention d'établir une classification de cette espèce ; de plus autorisés que moi se chargeront de ce travail. Je ne m'occuperai pas non plus des caractères de structure qui peuvent séparer ces insectes ; mon unique préoccupation est de démontrer que suivant des influences variées un même individu peut présenter les diverses nuances caractéristiques de telle ou telle variété.

Loin de moi l'idée de prétendre qu'il en est ainsi dans la nature ; je suis au contraire persuadé que les couleurs restent les mêmes

pendant toute la vie de l'animal, sauf bien entendu à l'état d'immaturité. Qu'il me soit permis de rappeler⁽¹⁾ que les alcalis et les acides produisent des colorations variant depuis le brun jusqu'au jaune en passant par le rouge; le chlorure de calcium et la chaleur, toutes les nuances du vert au violet.

J'ai pu ainsi me fabriquer toutes les variétés du *Carabus auronitens*, bien entendu pour ce qui concerne la coloration.

Le corselet résiste beaucoup mieux que les élytres à l'action des divers agents, c'est ce qui explique pourquoi sa coloration est beaucoup moins variable.

Je n'entrerai pas ici dans des considérations théoriques pour expliquer le mode de formation de ces colorations; j'espère présenter sous peu un travail d'ensemble qui s'occupera de cette question pour tous les Coléoptères.

D'après ce qui précède, on peut classer les couleurs qu'offre le *Carabus auronitens* en trois groupes :

- 1° Du brun au vert,
- 2° Du vert au bleu,
- 3° Du bleu au noir.

Or, comme la tête et le corselet varient moins que les élytres, nous aurons une première série comprenant les exemplaires à corselet et tête variant du rouge cuivreux au brun, et à élytres présentant toutes les nuances intermédiaires depuis le vert, jusqu'au violet foncé.

Le type du *Carabus auronitens* nous montre toute la catégorie de ceux qui ont la tête et le corselet rouge cuivreux ou brun et les élytres variant du vert cuivreux brillant au vert foncé.

La variété *Putzeysi* nous présente les individus dont les élytres sont bleues, violettes, et même violet sombre, passant au noir.

Les élytres peuvent aussi être d'un rouge cuivreux et même brunes; ce cas se présente chez la variété *opacus*. Notre collègue, M. De Le Court possède un exemplaire à corselet rouge cuivreux et à élytres brunes.

Le corselet n'est pas toujours brun ou rouge, il peut être vert. Nous voyons donc la possibilité de variétés nouvelles.

Je ne connais pas cependant de *Carabus auronitens* à corselet vert et à élytres brunes, bleues ou violettes; mais j'ai retrouvé dans les collections du Musée d'histoire naturelle de Bruxelles un exemplaire absolument vert. Cet insecte ne portait aucune indication de localité.

J'ai pu du reste reproduire ces diverses variétés artificiellement.

Si le corselet est bleu, violet ou violet noir, les mêmes cas peuvent se présenter.

(1) Voir C. R. Soc. Ent. Belg. 1885, p. CXV.

La variété *melas* R. Oberthür qui est entièrement noire ou d'un violet très sombre en donne un exemple. Je citerai aussi dans cette catégorie la variété *cupreonilens* Chev. qui, d'après la description de M. René Oberthür, a la tête et le thorax indigo; les élytres variant du vert un peu bleuâtre au vert à reflets cuivreux violacés et allant jusqu'au noirâtre indigo.

A côté de ces variétés dont la coloration est relativement simple, il en est d'autres où cette dernière est bien plus compliquée: les bords du corselet et des élytres sont quelquefois d'une autre nuance que les autres parties de ces téguments.

Comme exemple, je citerai la variété *Bleusei* R. Oberthür qui se distingue de la variété *Putzeysi* par le fait que les élytres sont indigo noir à bordure et points enfoncés verts. Un deuxième exemple est offert par la variété *purpureus* R. Oberthür qui a la tête et le thorax indigo, et les élytres violet pourpre bordés de vert.

Enfin je signalerai une 3^e variété, qui, je pense, est nouvelle, et a été capturée à Boitsfort au mois de mars 1882, par M. Scaron, l'un de nos plus habiles chasseurs, qui a à son actif la capture de plus de 150 *Putzeysi*.

En voici la description: la tête et le milieu du corselet sont d'un brun cuivreux noirâtre, les bords du corselet sont d'un vert métallique cuivreux; il en est de même du bord des élytres. Ces dernières sont d'un brun bronzé. Les pattes et les antennes sont rouges.

Un second exemplaire capturé par M. Scaron a le corselet entièrement rouge cuivreux sombre; les élytres présentent les caractères du précédent.

Je suis persuadé que d'autres variétés doivent exister; c'est ainsi que le corselet et les élytres ou l'un des deux seulement peuvent être verts à bords bruns et ainsi de suite.

Il y a donc, d'après ce qui précède, un nombre très grand de variétés que nous récapitulerons comme suit:

1 ^o Corselet et élytres de la même couleur; soit trois nuances principales	3
2 ^o Corselet d'une couleur et élytres d'une autre.	6
3 ^o Corselet et élytres de la même couleur, mais bords du corselet d'une couleur différente.	6
4 ^o Corselet et élytres d'une même couleur et bords des élytres d'une couleur différente	6
5 ^o Corselet et élytres d'une même couleur, mais bords de ces téguments d'une couleur différente	6
6 ^o Les pattes dans ces divers cas peuvent être noires ou rouges.	27
Soit donc un total de	54

variétés; ce nombre serait encore plus élevé si l'on considérait que

ces diverses catégories peuvent présenter des individus ayant des points d'une autre couleur que celle du fond. Il est à remarquer en outre que de nombreuses transitions unissent ces divers types.

Cependant tous ces cas ne peuvent probablement pas se produire; car il est peu admissible que les influences qui font varier ces couleurs soient, dans une même partie, tellement différentes, qu'elles puissent donner naissance aux deux extrêmes, le brun et le violet noir. C'est ainsi que je ne pense pas que le corselet puisse être violacé au milieu et brun sur les bords; il en est de même pour les élytres et pour les points colorés qui se produisent sur la couleur du fond.

En réduisant de cette manière les nombres indiqués ci-dessus nous aurons :

Pour la 3 ^e catégorie	4
En effet le corselet sera soit vert à bords bruns ou violets, soit brun à bords verts, soit violet à bords verts.	
Il en sera de même pour la 4 ^e et la 5 ^e catégorie, soit . . .	8
Les autres combinaisons restent comme il a été dit plus haut, soit	30
Ce qui donne un total de	42

variétés du *Carabus auronitens*. A mon avis tous ces cas peuvent se produire, et je suis persuadé qu'en cherchant bien on ne tardera pas à les découvrir.

Un mot pour finir. Est-il bien sage de donner des noms à toutes ces variétés et surtout de les considérer comme des races spéciales? Je ne le pense pas. Pourquoi, par exemple, ne pas donner un nom particulier à un individu vert doré tirant sur le jaune, alors que ce dernier s'éloigne autant du type qui est vert que beaucoup d'exemplaires du *Putzeysi*, qui sont indigo?

Car il est à noter que toutes ces variétés sont unies entre elles par d'innombrables transitions. J'ai eu l'occasion d'examiner de nombreux *auronitens* et environ 200 *Putzeysi*; j'ai pu me convaincre qu'il y avait des passages insensibles entre eux. De plus j'ai pu chimiquement obtenir toutes les transitions, depuis le brun jusqu'au violet noir, en passant par le rouge cuivreux, le jaune vert, le vert, et le bleu.

Nous sommes en présence d'une chaîne continue; les chaînons qui nous manquent peuvent être obtenus par des procédés chimiques, pourquoi envisager la série par fragments?

M. Preudhomme de Borre fait remarquer à propos de la note précédente que si la chaîne continue des variétés peut être obtenue dans nos laboratoires, il est loin d'en être de même dans celui de la

Nature. Les causes produisant les variétés naturelles sont d'ailleurs souvent très locales, et il pense que des formes telles que le *Pulzeysi* par exemple, qui n'a jamais été trouvé ailleurs que dans la forêt de Soignes, méritent certainement une dénomination spéciale.

M. Bergé répond qu'il partage entièrement cette manière de voir, et qu'il a seulement voulu exprimer l'opinion que la distinction des variétés devait être faite avec plus de discernement.

Le secrétaire communique le travail suivant de M. le Dr Candèze.

ELATERIDES

RECUEILLIS PAR M. J. DEBY, A SUMATRA ET BORNÉO EN 1884.

Lacon modestus Cand. Païnan.

— *tostus* Cand. Bornéo.

Une douzaine de spécimens. Cette espèce décrite pour la première fois, il y a trente ans, d'après un seul exemplaire communiqué par Achille Deyrolle sans indication de patrie autre que *Ind. Or.*, a été retrouvée par Mouhot au Cambodge, par Castelnau à Malacca, par M. Doria à Bornéo, par M. Clément dans les montagnes de Java, et enfin par M. Deby à Bornéo. Elle paraît donc fort répandue.

Lacon Wallacei Cand.

1 ex. — Trouvé d'abord à Célèbes par Wallace. J'en ai revu des individus de Bornéo et même de la Nouvelle-Guinée occidentale.

Alaus lacteus Fabr. Bornéo. 1 ex.

— *Debyi* n. sp. — *Angustus*, squamulis ochraceis dense vestitus, albo-sticticus; prothorace latitudine longiore, parallelo, medio longitudinaliter paulo elevato, angulis posticis divaricatis, carinatis; scutello oblongo, regulariter declivi; elytris basi tuberculatis, punctato-striatis, apice singulo emarginatis; subtus pedibusque cinereis. — Long. 25 mill., lat. 6 1/2 mill.

Sumatra.

1 ex. Sa place est à côté des *nubilus*, *sordidus*, *cenchris*, etc. Il se distingue par la multitude de petites taches blanches qui recouvrent les élytres sans tache latérale foncée, ainsi qu'en présente la majeure partie des espèces.

Le genre *Alaus*, dont on ne connaissait qu'une douzaine d'espèces avant l'époque où j'ai écrit la Monographie des Elatérides, en renferme aujourd'hui plus d'une centaine disséminées dans toutes les régions chaudes du globe, mais surtout dans la Malaisie.

Sans compter l'*A. lacteus*, dont l'aire est fort étendue, c'est la troisième espèce particulière à Sumatra, d'où l'on connaît déjà *A. Wallacei* et *Hurria*.

Cardiophorus javanus Cand. Bornéo.

— *rubiginosus* Cand. Bornéo, plusieurs ex.

Diploconus frontalis Cand.

Melanotus hapatesus Cand.

Glyphonyx subopacus Cand. Une dizaine d'ex.

Il est donné lecture d'une note sur le *Microscope entomologique* envoyée de Sumatra par M. Weyers, dans laquelle notre collègue exprime le vœu de voir le microscope devenir un aide indispensable dans les études entomologiques. M. Weyers énumère les différents *désiderata* que selon lui devrait réaliser l'instrument adapté à ce but spécial. Cette communication provoque les critiques de divers membres, de M. Lameere entre autres, qui montre, en faisant passer sous les yeux de l'Assemblée les catalogues les plus récents des constructeurs allemands, que les microscopes simples de dissection remplissent les conditions exigées par M. Weyers, à part certains perfectionnements voulus par l'auteur de la notice et que M. Lameere considère comme inutiles et trop onéreux.

D'autre part le secrétaire désirerait quelques modifications très simples apportées à la platine de l'instrument, et dont ne parle point M. Weyers. En présence de ce conflit d'opinions, les membres présents décident que le litige sera porté devant notre consœur, la Société belge de Microscopie, qui sera priée de donner son avis dans la question.

M. Preudhomme de Borre donne successivement connaissance des deux notes suivantes :

A notre dernière séance, je vous disais que je me proposais de vous donner quelques mots d'analyse d'un intéressant travail de paléontologie entomologique que vient de publier notre collègue, M. Ch. Brongniart. Mais auparavant, et pour suivre l'ordre des dates, je vous demanderai la permission de vous entretenir d'abord d'un autre opuscule paléontologique de M. Scudder, son discours présidentiel au Cambridge Entomological Club, dont je vais vous donner un petit résumé.

L'étude des Myriapodes fossiles a fait dans ces derniers temps de notables progrès et il est pourtant probable que nous n'avons encore que des connaissances relativement bien incomplètes de cette classe d'Articulés, dont les formes actuelles ne sont que les survivants d'un type primordial plus développé sans doute aux époques anciennes.

Dans l'état actuel de la science taxonomique, les Myriapodes vivants se répartissent en trois ordres, les Chilopodes, les Diplopodes ou Chilognathes et enfin les Pauropodes, êtres infimes d'un millimètre de longueur, dont la découverte assez récente d'une espèce par Sir J. Lubbock, suivie de quelques autres en Europe et en Amérique, a révélé l'existence dans ces dernières années seulement.

Considérée philosophiquement, toute cette classe des Myriapodes représente la forme larvaire restée comme sommeun de développement chez des animaux articulés, avec la différence que, chez les Diplopodes et les Pauropodes, la vie présente une seconde phase accusant une majoration d'organisation, toujours bien imparfaite, laquelle n'existe pas chez les Chilopodes. La classe des insectes n'est pas d'ailleurs sans nous offrir quelques exemples plus ou moins analogues.

En s'adressant aux espèces fossiles, encore bien peu nombreuses, comme le montre le tableau ci-après, notre savant confrère, M. Scudder, établit aux temps paléozoïques l'existence de deux types correspondant aux Chilopodes et aux Diplopodes, sans leur être identiques : les Protosyngnathes, dont la seule espèce connue (*Palæocampa anthrax* Meek et Worthen) est voisine des Chilopodes par son organisation, et l'ordre des Archipolypodes, animaux aquatiques ou amphibies, selon M. Scudder, nombreux en espèces à l'époque de la houille et dont la structure extérieure se rapporte mieux aux Diplopodes, dont ils seraient peut-être les ancêtres. Quant aux véritables Chilopodes et Diplopodes, leur existence ne nous est connue avec certitude que dans la période tertiaire, et ce sont les succins qui en ont fait connaître le plus, près d'une quarantaine d'espèces.

Je reproduit ici le tableau synoptique de la distribution de tous les Myriapodes fossiles connus de M. Scudder au commencement de cette année.

Distribution géologique des Myriapodes.

	PALÉOZOÏQUE			MÉSOZOÏQUE			CÉNOZOÏQUE				PÉRIODE MODERNE.
	DÉVONIEN.	CARBONIFÈRE	DYAS.	LIAS.	JURASSIQUE.	CRÉTACÉ.	EOCÈNE.	OLIGOCÈNE.	MIOCÈNE.	PLIOCÈNE.	
Protosyngnathes		1	.	...	..	...	...	..	..	..	0
Chilopodes.		..	...	...	(1?)	...	..	17	...	..	←→
Archipolypodes	2	31	(4?)	...	..	..	..	...	...	...	0
Diplopodes.	...	...	..	...	...	(1?)	...	23	1	..	←→
Pauropodes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	←→

A la suite de son esquisse de l'état de la science sur les Myriapodes fossiles, M. Scudder nous entretient aussi sommairement des Arachnides fossiles, une classe où il y a certainement bien des découvertes à faire encore, comme le fait supposer le tableau suivant :

Distribution géologique des Arachnides.

	PALÉOZOÏQUE				MÉSOZOÏQUE				CÉNOZOÏQUE				PÉRIODE TERTIÈRE.
	SILUR.	DÉVOY.	CARBON.	TRIASS.	JURASS.	CRÉTAC.	ÉOCÈNE.	OLIGOCÈNE.	MIOCÈNE.	PALÉOÈNE.			
Acarides							33	1	2			↔	
Chelonethides							9					↔	
Anthracomartides			16									0	
Pédipalpes.			2									↔	
Scorpions.	2		8				1					↔	
Opilions							13					↔	
Aranéïdes :													
Saltigradæ							15	3				↔	
Citigradæ							1					↔	
Laterigradæ							22	3	4			↔	
Territelariæ			2				1					↔	
Tubitelariæ						1	72	8	3			↔	
Retitelariæ							54	3	5			↔	
Orbitelariæ							17	12	3			↔	

Si les Myriapodes semblent être une forme ébauchée, qui a traversé comme telle les âges de la terre et reste encore notre contemporaine, les Arachnides sont au contraire un type complexe, ou pour mieux dire, l'ensemble de plusieurs types d'une organisation beaucoup plus élevée, dont les uns comme les Acarides et les Aranéïdes sont probablement d'apparition plus récente, sauf quelques précurseurs primaires, et n'ont peut-être pas encore acquis le point culminant de leur évolution naturelle, tandis que d'autres, comme les Scorpions, quoique encore assez abondants en formes vivantes, ont probablement eu anciennement une plus grande extension, et enfin qu'à côté d'eux les types éteints des Anthracomartides et d'autres groupes que M. Scudder n'a pas compris dans son tableau, les Trilobites, les Limules, sans doute même d'autres encore inconnus, formaient un vaste ensemble d'Arthropodes, que nous représentent dans la zoologie vivante tous les Crustacés et les Arachnides, si nettement séparables à l'époque actuelle.

Si les Arachnides fossiles des temps paléozoïques, au nombre d'une trentaine et, espérons-le, destinées à s'accroître de nouvelles découvertes, sont les plus intéressantes, les plus nombreuses au contraire sont celles de l'époque tertiaire, fort peu différentes des types actuels et là aussi, c'est le succin de la Baltique qui a été la mine féconde en trouvailles.

Je vais maintenant dire quelques mots du beau mémoire de M. Ch. Brongniart sur les insectes de l'époque primaire.

Comme introduction à son travail, M. Brongniart réalise le vœu que j'avais exprimé au printemps dernier, de voir exposer en français la classification générale des insectes en Metabola et Heterometabola, due aux américains. On l'y trouve très bien résumée, et M. Brongniart partage mon opinion, quant aux Coléoptères, qui se sont, par leur évolution, suffisamment séparés des Heterometabola, pour ne plus pouvoir y être réunis d'une façon satisfaisante.

Vient ensuite l'énumération, par ordre d'apparition, des formes jusqu'ici connues et un essai de classement.

Des terrains siluriens, on ne connaît encore qu'une aile, trouvée à Jurques (Calvados), dans le silurien moyen. Elle a une nervation de Blattide, et, sans être bien affirmatif sur ses affinités, M. Brongniart la rapproche des Orthoptères, la nommant *Palaeoblattina Douvillei*.

Il y a déjà quelques années que les terrains dévonien du Nouveau-Brunswick ont fourni quelques ailes d'insectes, six formes spécifiques, qui ont été l'objet de travaux de M. Scudder, puis d'une polémique assez acerbe entre cet entomologiste et le savant Dr Hagen, un de nos membres honoraires.

M. Scudder y a vu un Orthoptère du groupe des Protophasmides (Brongniart), une Ephéméride (M. Hagen prétend que c'est un Odonate) et quatre formes que M. Scudder rapporte à des familles éteintes de Névroptères et Pseudo-Névroptères. M. Brongniart pense qu'en égard au petit nombre d'exemplaires trouvés et à leur état de conservation fort défectueux, les déterminations de M. Scudder sont assez téméraires, mais, à son avis, M. Hagen, en les contredisant, se trompe bien davantage.

Si ces premières époques n'avaient pas encore beaucoup d'insectes, ou si, ce qui est une thèse plus certaine, les dépôts qu'elles nous ont laissés, n'en ont pas fourni beaucoup d'empreintes, on n'en peut pas dire autant de l'époque suivante, ni surtout des dépôts houillers. Mais ce n'est que tout récemment que les découvertes nombreuses faites d'une part aux États-Unis et d'autre part dans les petits bassins houillers de la France centrale, sont venues ajouter aux espèces déjà connues des matériaux très-considérables. où cette fois on a souvent plus d'un exemplaire pour bien étudier les caractères spécifiques. Cette richesse a été ce qui a permis de procéder à une étude plus concluante que les tâtonnements d'autrefois, où l'on n'avait qu'un débris à examiner et où l'on devait trop comparer au vivant, pas assez aux autres fossiles contemporains, cause d'erreurs fréquentes et considérables.

C'est à l'esquisse de cette faune entomologique des terrains carbonifères qu'est avant tout consacré le nouveau mémoire de M. Brongniart.

M. Brongniart classe en quatre ordres les insectes carbonifères qui lui sont connus :

1° Les ORTHOPTÈRES, en y comprenant les **Thysanoures**, dont les houillères de Commentry ont fourni une espèce, le *Dasyleptus Lucasii* Br.

Deux familles sont reconnues provisoirement pour appartenir à cet ordre :

Les **Palæoblattariæ** Scudder, très nombreuses en genres et en espèces, et sur lesquels notre confrère américain a publié d'importants travaux (voir surtout : *Palæozoic Cockroaches : A Complete Revision of the species of both Worlds, with an Essay toward their Classification*, Boston, 1879; et *The species of Mylacris, a Carboniferous Genus of Cockroaches*, Boston, 1882). M. Brongniart s'est borné pour cette famille à renvoyer à ces travaux antérieurs de M. Scudder.

Les **Palæacridiodea** Brongn., où se groupent des formes dans lesquelles M. Brongniart voit le type ancestral des Orthoptères sauteurs actuels. Genres : *Edischia*, *Sthenaropoda*, *Protogryllucris*, *Paolia*, *Sthenarocera*, *Caloneura*, *Macrophlebium*.

2° Les NEURORTHOPTÈRES, ordre nouveau que crée l'auteur, divisés en deux sous-ordres : les NEURORTHOPTERA proprement dits et les PALÆODICTYOPTERA Goldenberg.

Les premiers renferment des formes gigantesques, paraissant avoir été les ancêtres de ces Phasmides qui, dans la classification des insectes actuels, ont été beaucoup plus rapprochés des Orthoptères sauteurs.

Deux familles : les **Protophasmida** Br. (genres *Protophasma*, *Lithophasma*, *Titanophasma*, *Archeogogryllus*) et les **Sthenaropterida** Br. (genres *Meganeura*, *Archæoptilus*, *Megathentomum*).

Les PALÆODICTYOPTERA comprennent de leur côté trois familles : les **Stenodictyopterida** Br. (genres *Eugereon*, *Scudderia*, *Megaptilus*, *Hoplophlebium*, *Goldenbergia* et *Dictyoncura*); les **Hadrobrachypoda** Br. (genres *Miamia* et *Leptoncura*); enfin les **Platypterida** Br. (genres *Lamproptilia*, *Zeilleria* et *Spilaptera*).

3° L'ordre des PSEUDONEVROPTÈRES est représenté dans la faune de la houille par au moins six familles :

a. Les **Megasecopterida** Br. (genres *Protocapnia*, *Brodia*, *Trichaptum*, *Campyloptera*, *Sphecoptera*, où M. Brongniart pense que se placera notre *Breyeria borinensis*⁽¹⁾, et *Woodwardia*, genre

(1) Je dois faire remarquer que cette manière de voir de M. Brongniart tendrait à revenir à l'idée qu'avaient eue à la vue de ce fossile plusieurs de nos confrères présents à la séance du 5 juin 1875, à savoir que l'empreinte comprenait, non une aile, mais deux, l'inférieure superposée à la supérieure vers sa base dans une position oblique. En effet, le genre *Sphecoptera* a des ailes à base étroite, pédonculée, tandis que mon interprétation du *Breyeria borinensis* était celle d'une aile à base très large.

dont les exemplaires, fort bien conservés, ont permis à l'auteur de conclure pour toute cette famille à une respiration par des houppes branchiales et par suite à une vie amphibie, même à l'état d'insecte parfait, ce dont on connaît un exemple actuel dans une Perlide, la *Pteronarcys regalis* Newport.

b. Les **Protodonata** Br. (genre *Protagrion*).

c. Les **Homothetida** Br. (genres *Hemeristia* Sc., *Pachytylopsis* Pr. de Borre, *Chrestotes* Sc., *Omalia* Coem. et Van Beneden, *Oustaletia* Br., *Brachyptilus* Br. et *Diaphanoptera* Br.

d. Les **Protephemerina** Br. (genre *Homaloneura*).

e. Les **Protoperlida** Br. (genres *Protodiamphipnoa*, *Protokollaria*, *Pictetia*, *Protoperla*).

f. Les **Protomyrmeleonida** Br. (genre *Protascalaphus*).

4^e Les HÉMIPTÈRES. Ici se placent le genre *Fulgorina* Gold. et quatre genres nouveaux : *Rhipidioptera*, *Dictyocicada*, *Palaociccius* et *Protociccus*. Tous sont des Homoptères et, suivant M. Brongniart, il faut aussi considérer comme Homoptère, contrairement à l'opinion de M. Scudder, le *Phthanocoris occidentalis*.

Ici se termine cette rapide analyse à laquelle j'ajouterai un mot de conclusion.

La science, me semble-t-il, doit être heureuse de voir, par les travaux de MM. Scudder et Brongniart, la paléontologie des insectes devenir la spécialité d'esprits intelligents et sagaces, autant que travailleurs énergiques.

Cela était d'autant plus désirable que l'on pouvait voir, par l'expérience des tâtonnements où s'était trainée jusqu'ici la paléontologie des insectes, combien les entomologistes étaient généralement peu propres à cette besogne. Pourquoi ceci? Parce que nous ne sommes plus au temps où l'on pouvait cultiver avec succès l'entomologie toute entière; on a dû aujourd'hui se spécialiser, et plus un naturaliste est profond dans la partie qu'il a choisie, plus il s'est plongé dans les études minutieuses de détails qui constituent l'entomologie actuelle, moins il est disposé à bien comprendre les objets qui sortent de ces cadres que nous avons créés pour les êtres vivants. Aussi voit-on ces entomologistes, mis en présence d'une empreinte fossile, se heurter ou se cramponner à quelque détail, suivant la tendance personnelle de leur esprit et se fourvoyer le plus souvent dans une appréciation oubliant de tenir compte de l'évolution, qui sépare l'être en question de ceux qui font l'objet de leurs études journalières. En général, ils font des rapprochements forcés, surtout quand il s'agit des plus anciens de ces fossiles et on ne peut qu'applaudir à la classification de M. Brongniart, faisant de nouvelles familles et même des ordres, plutôt que de se servir des anciens groupes. C'est mieux comprendre ce que doit être une

classification, que l'on doit faire sortir de l'étude des êtres mêmes à qui elle devra s'appliquer.

Si l'on m'en croyait, nous abandonnerions la paléontologie des insectes aux seuls *palærentomologistes*, si je puis créer ce nom. Ceux-ci viendraient puiser dans nos travaux à nous, entomologistes, des secours pour leurs études, tout comme ils en demanderaient ailleurs aux géologues-stratigraphes, pour classer dans le temps leurs découvertes, leur science étant à la nôtre ce que la géométrie à trois dimensions est à la géométrie plane.

Correctement étudiée, enrichie par les découvertes qui se multiplieront de plus en plus, la paléontologie des insectes rendra, avec les intérêts, à l'entomologie des vivants, ce que celle-ci lui aura prêté. Elle viendra quelque jour nous faire voir ce qu'il y a eu d'exact et ce qu'il y a pu avoir de défectueux dans ces classifications dont le point de départ a été fort empirique, et nous comprendrons mieux l'histoire naturelle des êtres dont nous nous occupons, quand on aura élaboré dans la mesure du possible celle de leurs ancêtres ou prédécesseurs.

Continuons en attendant à diviser notre travail pour qu'il soit plus libre et plus fécond et à nous assister mutuellement du résultat de nos recherches.

J'ai été consulté, il y a quelques jours, dans une affaire litigieuse due au *Monomorium Pharaonis*, cette toute petite fourmi de l'Orient, que le commerce des denrées alimentaires a apportée dans notre pays, où elle s'acclimate fort bien et se propage, devenant presque un fléau.

Un locataire en est obsédé. Il quitte la maison, attaque son propriétaire en résiliation de bail et quelques milliers de francs de dommages-intérêts, et plaide, ou fait plaider, que la vétusté de la maison qui lui a été louée, engendre des fourmis. Des experts, choisis parmi les entrepreneurs ou architectes, appuient cette thèse.

Ainsi, il y a encore à notre époque des gens, et même des gens assez élevés en instruction, qui croient que la vétusté des habitations peut engendrer des fourmis.

Que répond le propriétaire? Avant vous, on ne s'est jamais plaint de fourmis; après que vous avez eu quitté la maison, on n'y a plus vu de fourmis. C'est votre malpropreté, à vous locataire, qui produisait des fourmis. Autres experts favorables au propriétaire.

Donc il y aussi à notre époque des gens, et même des gens instruits, qui disent que la malpropreté engendre des fourmis.

Que fait alors la belle dame Themis que les peintres ou les sculpteurs nous représentent le bandeau sur les yeux et un glaive, le sabre de son père, à la main. Elle frappe du dit glaive un peu à tort

et à travers. C'est ce qui est arrivé; le jugement répond, comme science entomologique, aux conclusions des avoués. Dont appel. Espérons que la juridiction supérieure tirera quelque profit des renseignements que j'ai donnés sur l'insecte en question et ce qu'on sait de ses mœurs.

Le Président annonce qu'il a terminé, comme conservateur de la section des Articulés du Musée royal d'histoire naturelle, le relevé des Insectes appartenant à la Société. Il résulte de ce laborieux travail que la collection de feu J. Putzeys renferme actuellement 6123 espèces de Cicindélides et Carabiques représentées par 26429 exemplaires et 579 exemplaires de Psélaphides et Scydménides comprenant 116 espèces. Les annexes (magasins, doubles, etc.) comprennent 2679 coléoptères et préparations anatomiques : il y a de plus deux boîtes contenant 35 insectes probablement prêtés au regretté défunt, mais qui n'ont jusqu'ici été réclamés par personne. Ce qui fait comme total général des Coléoptères donnés à la Société par la famille Putzeys, 29722 exemplaires.

M. de Selys-Longchamps se fait l'interprète des sentiments de tous en adressant les plus vifs remerciements à M. Preudhomme de Borre pour les services qu'il a rendus à la Société en accomplissant cette tâche pénible et ingrate⁽¹⁾.

M. de Borre ajoute que pendant le mois de novembre, l'exposition d'insectes dans les galeries du Musée comprendra, outre les collections de la Société, dont l'exhibition est permanente, les Throscides, Eucnémides, Méloïdes, Cantharidides, Sagrides, Donaciides et Criocérides de Belgique du Musée et 31 caisses de la collection de Coléoptères indigènes de feu Wesmael.

Le mauvais temps a fait échouer l'excursion du 11 octobre.

M. Kerreinans annonce qu'il a acquis la magnifique collection de Buprestides délaissée par feu Chevrolat et riche surtout en types des anciens auteurs.

La séance est levée à 9 $\frac{3}{4}$ heures.

(1) Il résulte du relevé présenté à la dernière séance par M. de Borre, qu'outre la collection Putzeys, et une collection de Lépidoptères de Belgique, la Société possède 237 espèces représentées par 549 exemplaires de Carabiques, 18 espèces et 64 exemplaires de Psélaphides et Scydménides, 121 espèces et 395 exemplaires de Phytophages, 49 espèces et 145 exemplaires d'Orthoptères, 62 espèces et 112 exemplaires d'Odonates. Il reste encore un carton renfermant 30 espèces en 61 exemplaires de Coléoptères donnés par divers membres, et deux boîtes contenant 130 Microlépidoptères indéterminés.

ERRATA.

Page LXXXV, ligne 7: pour *mixed* lire *raised*.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 66.

Assemblée mensuelle du 5 décembre 1885.

PRÉSIDENTE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Bergé, Capronnier, De Glain, Degouve de Nuncques, De Lafontaine, De Le Court, Demoor, M^{lle} Derscheid, MM. Engels, Fologne, François, Giron, Jacobs, Kerremans, Lamarche, L'Arbalestrier, Maurissen, Meunier, de Selys-Longchamps, Vanderhaeghen, Vandervelde, Van Nerom, Van Segvelt, Weinmann et Lameere, secrétaire.

M. Becker a fait excuser son absence.

La séance est ouverte à 8 heures.

Au sujet du procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 7 novembre, M. Preudhomme de Borre signale une grave erreur qui s'est glissée dans la note qu'il a donnée sur les nouveaux insectes fossiles de M. Ch. Brongniart. En recopiant la liste des genres de la famille des *Mégaséoptérides*, il en a oublié le dernier, *Corydaloides* Brongn., et c'est précisément à ce genre, et non au genre *Woodwardia* que se rapportent les exemplaires qui ont présenté des appendices semblant être des houppes branchiales pour la respiration aquatique.

Après une observation de M. Jacobs qui aurait voulu que le secrétaire donnât moins de développements concernant la présentation du mémoire de M. Weyers sur le microscope entomologique, le dernier compte-rendu est approuvé.

M. Candèze fait part de la mort d'un de nos anciens collègues, le Dr Charlier, qui fit longtemps partie de la Société.

Le Conseil a reçu les démissions de MM. Cluysenaar, membre associé, et de M. B. A. de Vaux, membre effectif.

Par contre, en se retirant de la Société, ce dernier membre présente avec M. Lameere, son frère, M. E. de Vaux, ingénieur à Ixelles, plus à même de prendre part à nos travaux, et qui est nommé membre effectif.

Le Président rappelle à l'assemblée que la séance générale ordinaire de cette année aura lieu le 26 décembre à 1 heure après-midi. Il demande si des membres n'ont point de proposition à présenter, et il fait part d'une proposition envoyée de Sumatra par M. Weyers relative à l'impression de nos publications. Le Conseil ne croit pas pouvoir appuyer cette dernière, non plus qu'aucun des membres présents, notre imprimeur actuel s'acquittant de sa tâche à notre entière satisfaction. La lettre de M. Weyers sera déposée aux archives.

Le Conseil ne recevant aucune autre proposition, l'ordre du jour de l'assemblée générale sera libellé conformément aux Statuts.

L'assemblée générale du 26 décembre 1884 ayant décidé que des conférences entomologiques pourraient être données pendant l'hiver, le Président invite ceux de nos membres qui auraient des propositions à faire en ce sens, à s'adresser au secrétaire.

Il annonce ensuite que, conformément aux précédents, la prochaine assemblée mensuelle ordinaire qui devrait avoir lieu le 2 janvier 1886, sera remise au samedi 9.

Correspondance.

MM. Boedt, Pierson et Van Campenhout remercient pour leur admission comme membres effectifs. .

La *Société royale Malacologique de Belgique* fait cadeau à notre bibliothèque de deux fascicules épuisés qui nous manquaient du *Bulletin scientifique du département du Nord*. Elle désirerait compléter sa collection de nos *Annales* : l'assemblée décide que nos 8 premiers volumes lui seront adressés à cet effet.

La *Birmingham Philosophical Society* nous envoie les volumes II, III et IV de ses *Proceedings* : elle cherchera à nous procurer le volume I épuisé, et continuera ses relations d'échange avec la Société. Nos *Annales* à partir de l'année 1881 lui seront expédiées.

Le comité de la fondation scientifique « Elisabeth Thompson », à Boston (Mass. U. S. A.), nous annonce que les revenus des 25000 dollars qu'il possède seront employés à publier des travaux originaux d'intérêt général, constituant un réel progrès pour les connaissances humaines, et qu'il serait heureux de recevoir.

Divers accusés de réception, annonces d'envoi de publication, prospectus, etc.

Rapports, lectures, communications.

A la prière de M. Becker, empêché d'assister à la séance, la lecture des rapports de MM. Westwood et Lichtenstein sur le mémoire qu'il a présenté à la dernière séance, est remise au 9 janvier.

Il en est de même des rapports que sont chargés de faire sur le

travail de M. Capronnier, MM. Lamarche et Van Segvelt, rapports qui ne sont pas encore parvenus au secrétaire.

M. Lameere rend compte de l'accueil fait par la dernière assemblée de la Société belge de Microscopie à la note de M. Weyers sur la *Microscope entomologique*. Après discussion, l'on décide que ce travail sera déposé aux archives.

M. Preudhomme de Borre présente pour être insérée dans nos Annales, la *Liste des trois cent quarante espèces de Coléoptères Carnassiers terrestres actuellement authentiquement capturés en Belgique, avec le tableau synoptique de leur distribution géographique dans le pays*. MM. Lameere et Kerremans sont désignés comme rapporteurs.

M. de Selys-Longchamps donne lecture de deux notices sur les Odonates.

PROGRAMME D'UNE REVISION DES AGRIONINES,

par M. de Selys-Longchamps.

Je viens de terminer un travail de révision de quatre des six légions que j'ai établies dans la sous-famille des **Agrionines**.

Il comprend les *Pseudostigma*, les *Podagrion*, les *Platycnemis* et les *Protonевра*, dont la publication datant de plus de vingt ans réclamait de nombreuses additions et différentes corrections.

Ces parties seront publiées très prochainement.

Je crois qu'en attendant, on accueillera dès aujourd'hui avec quelque intérêt une statistique des genres et des espèces qui figureront dans la Revue annoncée.

On y constatera que le nombre des espèces connues (non compris les races locales) est presque doublé : 182 au lieu de 99, et que celui des coupes génériques ou sub-génériques indiquées dans le Synopsis est augmenté de treize, dont une partie ont toutefois été caractérisées dans différents articles postérieurs.

On remarquera dans la liste qui comprend le cadre de la classification avec l'indication de la patrie des genres et sous-genres et le nombre d'espèces de chacun, un changement assez notable dans l'ordre que j'ai précédemment adopté. J'éloigne la légion des *Lestes* qui se trouvait entre les *Pseudostigma* et les *Podagrion* et je reprends les *Protonевра* qui se trouvaient à la fin de la sous-famille pour les intercaler entre les *Platycnemis* et les *Agrion*.

J'ai fait cette modification dans la série parce que je me suis convaincu que les *Podagrion*, les *Platycnemis* et les *Protonевра* forment une suite naturelle qu'il n'est pas juste de rompre en intercalant les *Agrion* entre les *Platycnemis* et les *Protonевра* dont plusieurs groupes forment la transition des uns aux autres.

Ces trois légions ont le quadrilatère plus ou moins régulier, tandis que chez les *Agrion*, comme chez les *Lestes*, cette cellule maîtresse est très irrégulière, à coté supérieur très court, de sorte qu'elle prend pour ainsi dire la forme d'un triangle.

Nous aurons donc le tableau suivant :

PSEUDOSTIGMATÉES.		Légions.	
NORMOSTIGMATÉES. Ptérostigma régulier.	Un faux Ptérostigma traversé par des nervules ou nul.	<i>Nodales</i>	1. <i>Pseudostigma</i> . (Amérique tropicale.)
		<i>tétragonales.</i>	
		<i>tétragonales.</i> Quadrilatère plus ou moins régulier.	2. <i>Podagrion</i> . (Des deux mondes tropicaux.)
	<i>Nodales</i> Secteurs médian et sous-nodal naissant vers le niveau du nodus ou un peu plus loin.		3. <i>Platycnemis</i> . (Ancien continent.)
		<i>trigonales.</i> Quadrilatère très irrégulier, presque en triangle.	4. <i>Protonevra</i> . (Des deux mondes tropicaux.)
	<i>Anténodales</i> Secteurs médian et sous-nodal naissant plus près de l'arculus que du nodus.	<i>trigonales.</i>	5. <i>Agrion</i> . (Cosmopolites.)
			6. <i>Lestes</i> . (Cosmopolites.)

SOUS-FAMILLE DES AGRIONINES.

1^{re} Légion : PSEUDOSTIGMA.

Genre I. *Megaloprepus* Rambur.

Sous-genre 1. <i>Megaloprepus</i> Ramb.	. 1 espèce.	Amérique tropicale.
— 2. <i>Microstigma</i> Ramb.	. 3 "	Amér. mérid. tropicale.
— 3. <i>Anomisma</i> Mc. Lachl.	. 1 "	Amér. mérid. tropicale.

Genre II. *Mecistogaster* Ramb.

Sous-genre 1. <i>Pseudostigma</i> Selys.	. 2 "	Amér. trop. occid.
— 2. <i>Mecistogaster</i> Ramb.	. 8 "	Amér. tropicale.

15 espèces.

2^{me} Légion : PODAGRION.

Genre I. *Paraphlebia* Selys 1 espèce. Mexique.

— II. <i>Philogenia</i> Selys 5 "	Amér. tropicale.
— III. <i>Megapodagrion</i> Selys. . . . 9 "	Amér. mérid. tropicale.
— IV. <i>Heteropodagrion</i> Selys.	

Sous-genre 1. <i>Mesagrion</i> Selys 1 "	Amér. mérid. tropicale.
— 2. <i>Heteropodagrion</i> Selys 1 "	Amér. mérid. tropicale.

Genre V. *Heteragrion* Selys. . . . 17 "

— VI. <i>Perilestes</i> Hagen 1 "	Amér. mérid. tropicale.
— VII. <i>Synlestes</i> Selys. . . . 1 "	Nouvelle Hollande.
— VIII. <i>Chlorolestes</i> Selys.	

Sous-genre 1. <i>Nevrolestes</i> Selys. . . . 1 "	Afrique trop. occidentale.
— 2. <i>Chlorolestes</i> Selys. . . . 5 "	Afrique trop. méridionale.

Genre IX. Allolestes Selys	1 espèce.	Iles Seychelles.
— X. Argiolestes Selys.		
Sous-genre 1. <i>Podopteryx</i> Selys.	1 " "	Nouvelle-Guinée.
— 2. <i>Argiolestes</i> Selys	8 " "	Océanie.
Genre XI. Podolestes Selys	1 " "	Bornéo.
— XII. Amphilestes Selys	2 " "	Bornéo, Philippines.
55 espèces.		

3^{me} Légion : PLATYCNEMIS.

Genre I. Hypocnemis Hagen	8 espèces.	Iles Philippines.
— II. Idiocnemis Selys	2 " "	Nouvelle-Guinée.
— III. Trichocnemis Selys.		
Sous-genre 1. <i>Hemicnemis</i> Selys	2 " "	Iles Seychelles.
— 2. <i>Trichocnemis</i> Selys	4 " "	Asie tropicale et Malaisie.
Genre IV. Platycnemis Charp.		
Sous-genre 1. <i>Psilocnemis</i> Selys.	5 " "	Asie tropicale et Malaisie.
— 2. <i>Platycnemis</i> Charp.	4 " "	Eur., Asie occ., Afr. médit.
Genre V. Calicnemis Selys	3 " "	Indes orientales.
— VI. Metacnemis Hagen.		
Sous-genre 1. <i>Metacnemis</i> Hagen	3 " "	Afrique trop. et mérid.
— 2. <i>Allocnemis</i> Selys	3 " "	Afr. trop. et mérid.
Genre VII. Chlorocnemis Selys.	3 " "	Afr. trop. occid.
37 espèces.		

4^{me} Légion : PROTONEVRA.

Genre I. Platysticta Selys.		
Sous-genre 1. <i>Palæmnema</i> Selys	5 espèces.	Amer. tropicale.
— 2. <i>Platysticta</i> Selys.	12 " "	Asie tr., Malaisie, N. Guinée.
— 3. <i>Protosticta</i> Selys.	1 " "	Célèbes.
Genre II. Allonevra Selys.		
Sous-genre 1. <i>Disparonevra</i> Selys	21 " "	Afr. et Asie trop., Malaisie.
— 2. <i>Allonevra</i> Selys	12 " "	Malais. et Région N. Guinée.
— 3. <i>Nososticta</i> Hagen.	1 " "	Nouvelle-Hollande.
— 4. <i>Isosticta</i> Selys.	1 " "	Nouvelle-Calédonie.
Genre III. Neonevra Selys.		
Sous-genre 1. <i>Peristicta</i> Hagen.	1 " "	Brésil.
— 2. <i>Idionevra</i> Selys	1 " "	Amér. mérid. tropicale.
— 3. <i>Neonevra</i> Selys	8 " "	Amér. mér. tropicale, Cuba.
Genre IV. Protonevra Selys.		
Sous-genre 1. <i>Micronevra</i> Hagen	1 " "	Cuba.
— 2. <i>Protonevra</i> Selys.	10 " "	Amér. tropicale.
74 espèces.		

RÉCAPITULATION.

1885.		
Pseudostigma	15	12 (1860)
Podagrion	55	32 (1862)
Platycnemis	37	23 (1863*)
Protonevra	74	32 (1860)
Total.	181 espèces.	99

Notes.

Afin de faire comprendre la liste que je viens de présenter, il est nécessaire de caractériser en quelques mots les quelques nouveaux sous-genres non encore décrits qui y sont énumérés, afin de prendre date en les rendant déterminables.

Legion 2. PODAGRION.

A. Je conserve le nom que j'ai donné à la Légion ; mais quant au genre même d'où elle le tirait, je propose de le nommer **Megapodagrion** parce que le nom de *Podagrion* est déjà employé dans l'ordre des Hyménoptères par Spinola en 1811.

B. Genre **Heteropodagrion** Selys. — Je forme ce genre pour y classer deux sous-genres de l'Amérique méridionale tropicale fort analogues aux *Heteragrion*, mais qui s'en distinguent par la présence de deux secteurs interposés entre le sous-nodal et le médian vers leur extrémité et par le point de départ du sous-nodal presque sous le nodus peu après le médian (beaucoup plus loin chez les *Heteragrion*).

1^{er} Sous-genre **MESAGRION** Selys. — Secteur médian naissant à peine après la veine du nodus. Pas de secteur interposé entre le sous-nodal et le nodal. Appendices anals inférieurs du mâle aussi longs que les supérieurs.

Type unique : **Mesagrion leucorrhinum** Selys, de Bogota (collection Mac Lachlan). — Abdomen ♂ 36^{mm}, aile inférieure 23. Tête noire, lèvre supérieure et épistome blancs. Abdomen presque entièrement rouge. Pieds rougeâtres. Ptérostigma rouge.

2^e Sous-genre **HETEROPODAGRION** Selys. — Secteur médian naissant un peu avant la veine du nodus. Deux secteurs interposés courts entre le sous-nodal et le nodal. Appendices anals inférieurs du mâle rudimentaires.

Type unique : **Heteropodagrion sanguinipes** Selys, de l'Écuador, par feu M. Emile Deville (coll. Selys). Abdomen ♂ 38^{mm}, ♀ 32; aile inférieure ♂ 25, ♀ 26. Tête noire, lèvre inférieure et derrière des yeux livides. Abdomen en grande partie jaunâtre, les articulations des segments 2 à 7 largement noirâtres. Pieds rouges ou rougeâtres.

C. Sous-genre **NEVROLESTES** Selys. — Les caractères ont été brièvement donnés au Congrès d'Alger (1881). Diffère principalement des *Chlorolestes* par la présence constante d'une troisième nervule antécubitale placée entre les deux normales, et par les appendices anals inférieurs du mâle presque aussi longs que les supérieurs.

Type unique : **Nevrolestes trinervis** Selys, de Camaroon, (Afrique occid.) par feu M. Rutherford (coll. Mac Lachlan et Selys). Abdomen ♂ 33-37^{mm}, ♀ 32-34; aile inférieure ♂ 27-31, ♀ 30-31. Varié de noir et de jaunâtre, les 3-7^e segments à articulations largement noires.

Légion 3. PLATYCNEMIS.

D. Sous-genre **HEMICNEMIS**, signalé également au congrès d'Alger (1881) pour classer les *Trichocnemis cyanops* et *bilineata* Selys tous

deux des Iles Seychelles et décrits dans les Annales de la Société entomologique belge. Ils se séparent des *Trichocnemis* typiques par le quadrilatère plus irrégulier, son côté supérieur étant aussi court que chez certains *Agrion*, et par les appendices anals inférieurs des mâles très courts, contigus et nullement courbés en tenailles.

Légion 4. PROTONEVRA

E. Sous-genre *PROTOSTICTA* Selys. — Presque semblable au S.-g. *Platysticta* (sensu str.) dont il ne diffère guère que par l'absence de rudiment de secteur inférieur du triangle, ce qui le fait ressembler (mais sous ce rapport seulement) aux *Allonevra* proprement dites chez qui ce rudiment manque également. Mais il possède comme les deux autres sous-genres de *Platysticta* une nervule basale post-costale supplémentaire entre la base des ailes et la normale qui est propre à ce grand genre et que j'ai eu le tort de ne pas signaler lorsque je l'ai fondé.

Type unique : *Protosticta simplicinervis* Selys, de Mirabassa (Célebes). — Abdomen ♂ 43-45^{mm}, ♀ 42-43; aile inférieure ♂ 29-30, ♀ 25. — Ptérostigma carré, irrégulier, encore plus épais que chez aucune *Platysticta*. Coloration du corps presque comme chez la *Pl. hilaris* Hag.

F. Genre : *Allonevra* Selys. — J'ai modifié les caractères et la composition de deux sous-genres d'ailleurs bien voisins, considérant comme *Disparonevra* les espèces chez qui existe un rudiment de secteur inférieur du triangle, et réservant celui de *Allonevra* à celles qui en sont privées, et ressemblent sous ce rapport au g. *Protonevra*.
Un nouveau groupe à ajouter :

Sous-genre : *ISOSTICTA* Selys, séparé des *Allonevra* dont je viens de parler par les pieds à cils courts, épineux, analogues à ceux du sous-genre *Neonevra*. Les secteurs médian et sous-nodal naissent successivement et très rapprochés *un peu après* la veine du nodus.

Type unique : *Isosticta spinipes* Selys, de la Nouvelle-Calédonie (coll. Selys). — Abdomen ♂ environ 36^{mm}; aile inférieure 23. Tête noire excepté les joues. Thorax obscur avec une bande pâle au troisième espace latéral. Abdomen obscur (incomplet). Pieds obscurs, l'extérieur des tibias et les fémurs postérieurs jaunâtres.

G. Je crois améliorer la classification en considérant comme un grand genre les *Neonevra* auxquelles j'associe comme sous-genres les *Peristicta* Hag. et les *Idionevra* Selys. Tous ont l'espace sous le quadrilatère traversé longitudinalement par le rudiment de secteur inférieur du triangle, comme chez bon nombre de *Disparonevra*, et je classe dans le grand genre *Protonevra* les espèces dépourvues de tout rudiment de secteur inférieur. — Parmi elles se

place le sous-genre *Micronevra* fondé sur la *caligata* de Cuba, qui se distingue des autres *Protonevra* par une tête plus robuste, les pieds plus longs et les fémurs épais, comprimés.

RECTIFICATION CONCERNANT L'ONYCHOGOMPHUS GENEI SELYS,
ET SIGNALEMENT DE DEUX GOMPHINES NOUVELLES

par M. de Selys-Longchamps.

Mon ami M. Mac Lachlan ayant bien voulu me communiquer un couple de *Gomphus exselsus* Achille Costa, décrit en 1883 dans les *Actes de l'Académie des Sciences* de Naples d'après des exemplaires pris en Sardaigne, j'ai constaté que la femelle est identique avec le type de l'*O. Genei* Selys (1841 etc.) et que le mâle qui y appartient certainement était inconnu jusque là, tout au moins comme exemplaire européen.

Dans ma *Révision des Odonates de l'Algérie* (volume de 1870-1871 de nos Annales) j'ai décrit et considéré à tort comme le mâle de la femelle type du *Genei* de Sicile l'exemplaire d'Oran qui s'y rapportait il est vrai par la coloration, mais dont les appendices anals (figurés loc. cit.) indiquent qu'il appartient au groupe de l'*O. grammicus* Ramb.

Il résulte de ce que je viens d'annoncer que l'exemplaire mâle d'Oran ne peut plus porter le nom de *Genei*, et je trouve très opportun de l'appeler **Onychogomphus Costæ** Selys, rendant ainsi hommage au savant zoologiste italien, qui, en découvrant le mâle inconnu du vrai *Genei*, a comblé un des grands desiderata des entomologistes qui s'occupent des Odonates d'Europe.

Quant à la forme voisine provenant d'Egypte et de Syrie que le Dr Hagen et moi avons crû appartenir au *Genei*, et que j'ai ensuite regardée comme distincte en la désignant comme *Onychogomphus Hageni* Selys, dans les additions au Synopsis des Gomphines, elle est en effet très voisine des types de Sardaigne de M. Costa, mais elle a encore besoin d'être étudiée. Peut-être est-ce une simple race locale.

Je profite de l'occasion pour dire quelques mots d'une curieuse espèce nouvelle du même groupe :

Onychogomphus atratus Selys nov. sp.

♂ Abdomen avec les appendices, 29^{mm}; aile inférieure 24.

Réticulation noirâtre; ptérostigma noir, long de 3^{mm}; fond du corps noirâtre, à dessins jaune-verdâtre très étroits, en partie oblitérés.

Voisin de l'*O. cognatus* Ramb., mais très distinct par la coloration noire qui domine, les organes génitaux du 2^e segment moins proéminents, la dilatation en feuilles latérales des 8^e et 9^e segments

plus grande, les appendices anals supérieurs notablement plus effilés, pointus au bout, la nervure costale noire.

Chez le *cognatus* la nervure costale est jaune en dehors; et le corps est jaune à dessins noirs; ici le fond est noir à dessins jaunes étroits.

Patrie : Vivi (Congo), un mâle unique.

M. de Bormans nous adresse le travail suivant où les Hymépostéristes pourront trouver des renseignements intéressants sur la faune des environs de Bruxelles.

LISTE DES HYMÉNOPTÈRES

RECUEILLIS EN 1885, DANS UN RAYON DE 500 MÈTRES AUTOUR DE LA STATION D'UCCLE-STALLE (ENVIRONS DE BRUXELLES).

Terebrantia :

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Hylotoma cyanocrocea Forster. | Cryptus peregrinator Grav. |
| Cladius difformis Panzer. | — marginellus Grav. |
| Trichiocampus radiatus Hart. | Mecostenus gladiator Scop. |
| Priophorus padi Linné. | Phygadeuon sodalis Taskenb. |
| Dolerus pratensis Linné. | — flavicans Thomson. |
| — palmatus Klug. | — nycthemerus Grav. |
| — palustris Klug. | Aptesis nigrocincta Grav. |
| — cærulescens Hartig. | — hemiptera Grav. |
| — timidus Klug. | Hemiteles pulchellus Grav. |
| Athalia spinarum Fab. | — bicolorinus Grav. |
| — rosæ Linné. | — areator Panz. |
| Selandria serva Fab. | Mesoleius caligatus Grav. |
| Eriocampa ovata Linné. | Tryphon consobrinus Holmg. |
| — limacina Retzius. | Polyblastus varitarsus Grav. |
| — annulipes Klug. | Cteniscus sexcinctus Grav. |
| Allantus arcuatus Forster. | — lituratorius Linné. |
| Sciapteryx costalis Fab. | Exocus mansuetor Grav. |
| Perineura nassata Fallen. | Colpotrochia elegantula Grav. |
| — scutellaris Panz. | Bassus areolatus Holmg. |
| Fœnus jaculator Fab. | Ophion ramidulus Linné. |
| — affectator Fab. | Opheletes glaucopterus Linné. |
| Ichneumon cyaniventris Wesm. | Paniscus testaceus Grav. |
| — lineator Grav. | — virgatus Fourcroy. |
| — comitator Lin. | Campoplex mesoxanthus Forster. |
| — confusorius Gr. = luctatorius W. | Sagaritis zonata Grav. |
| — gracilentus Wesm. | Casinaria tenuiventris Grav. |
| — raptorius Grav. | Limneria longipes Müller. |
| — vestigator Wesm. | Banchus volutarius Linné. |
| — sarcitorius Grav. | Glypta mensurator Grav. |
| — latrator Fab. | Meniscus catenator Panz. |
| Amblyteles fasciatorius Grav. | Lissonota albipes Holmg. |
| — elongatus Brischke. | — bellator Grav. |
| Anisobas rebellis Wesm. | — segmentator Fab. |
| Æthecerus dispar Wesm. | Pimpla instigator Panz. |
| Phœogenes semivulpinus Grav. | — varicornis Fab. |
| Cryptus hostilis Grav. | — stercorator Grav. |
| — tarsoleucus Grav. | — oculatoria Grav. |
| — viduatorius Grav. | — scanica Grav. |
| — assertorius Grav. | Ephialtes manifestator Linné. |
| — spinosus Grav. | Xylonomus pilicornis Grav. |
| | Bracon anthracinus Nees. |
| | Macrocentrus thoracicus Nees. |

Chelonus fenestratus Nees.
Opius magnicornis Wesm.
Proctotrupes pallipes Jurine.
Omalus scutellaris Panz.
 — *æneus* Panz.
 — *auratus* Dahlb.
 — *cæruleus* De Geer.
 — *pusillus* Fab.
Hedychrum lucidulum Dahlb.
 — *minutum* Lepel.
 — *rutilans* Megerle.
 — *Gerstæckeri* Chevrier.
Chrysis neglecta Schuck.
 — *cyanea* Linné.
 — *bidentata* Linné.
 — *bicolor* Lepel. = *Illigeri* Wesm.
 — *auripes* Wesm.
 — *ignita* Linné.

Aculeata :

Myrmosa melanocephala Fab.
Sapyga punctata Vanderlinden.
Ceropales variegata Fab.
 — *maculata* Fab.
Aporus dubius Vanderlinden.
 — *femoralis* Vanderlinden.
Agénia punctum Panz.
Pompilus plumbeus Fab.
 — *rufipes* Vanderlinden.
 — *viaticus* Lat.
 — *pectinipes* Vanderlinden.
 — *trivialis* Vanderlinden.
Priocnemis fasciatellatus Dahlb.
Dinetus pictus Spin.
Ammophila sabulosa Linné.
 — *viatica* Linné.
Mellinus sabulosus Fab.
 — *arvensis* Linné.
Arpactus timidus Panz.
Gorytes mystaceus Linné.

Cerceris ornata Vanderlinden.
 — *labiata* Vanderlinden.
Trypoxylon figulus Fab.
Thyreopus patellatus Vanderlinden.
Lindenius Panzeri Lepel.
Crossocerus capitosus Schuck.
Blepharipus subpunctatus Panz.
Odynerus parietum Linné.
 — *trifasciatus* Fab.
 — *antilope* Panz.
 — *reniformis* Wesm.
Lasius fuliginosus Latr.
Prosopis variegata Fab.
 — *confusa* Nyland.
Sphecodes rufescens Geoff.
 — *gibbus* Linné.
Halictus 4-cinctus Fab.
 — *fulvocinctus* Kirby.
 — *morio* Fab.
 — *minutus* Kirby.
Andrena convexiuscula Kirby.
 — *Afzeliella* Kirby.
Dasypoda hirtipes Fabr.
Osmia cornuta Latr.
 — *leucomelana* Kirby.
 — *cyanea* Fab.
Cœlixys conica Latr.
 — *elongata* Lepel.
Nomada Lathburiana Kirby.
 — *6-fasciata* Lepel.
 — *succincta* Lepel.
 — *germanica* Panz.
 — *ochrostoma* Kirby.
 — *flava* Panz.
 — *furva* Panz.
 — *fucata* Panz.
Bombus lapidarius Linné.
 — *muscorum* Linné.
 — *terrestris* Linné.

NOTA : les espèces ont été, pour la majeure partie, déterminées par M. Lethierry de Lille.

De Bréda, M. Heylaerts nous envoie une notice sur des Psychides :

***Eumeta Leeuweni* nova species.**

Mas. Testaceus, capite lato, antice posticeque luteo-hirto; oculis magnis; pseudopalpis luteis nigro-mixtis; antennis 40-42 articulatis, nigricantibus, ciliis longioribus incurvatis.

Thorace lato, omnino longe luteo-hirto. Abdomine ejusdem coloris, angulum analem non superante. — Pedibus validis flavo-brunneis, tibiis anterioribus spina permagna nigro-brunnea.

Alis testaceis dense pilis squamulisque obtectis, fimbriis concoloribus. Alis anterioribus brevibus atque obtusis, apice rotundato, costis productis 12 : 4 + 5 et 8 + 9 longe petiolatis, cellula media

angustiori, cellulaque intrusa perlonga. — Alis posterioribus rotundatis, costis 8 liberis; cellula discoidali majori.

Femina erucaque mihi ignotæ sunt.

Extensio alarum : 28 mm.

Habitat : Nova Hollandia.

Un ♂ dans la collection du Musée de Berlin.

Je dédie cette *nova species* à M^r le Professeur Dr J. Van Leeuwen J^r, de Leyde, qui a bien voulu me rendre de précieux services en dessinant pour moi une grande quantité de Psychides, et m'a prêté le secours de sa main de maître en illustrant mes travaux entomologiques.

Remarque par rapport à l'*Eumeta Ernesti* m. (Compte-rendu du 3 octobre dernier). J'ai commis une faute dans la diagnose. J'ai dit : « capite parvo, antice *flavo-albo* » ; j'aurais dû dire : *albo nitido*.

Il se pourrait que l'espèce en question fût synonyme du *Psyche albifrons* Wallengrén, publié dans le *Wiener Monatschrift* IV, Febr. 1860, p. 44. Toutefois comme le célèbre professeur dit de son espèce : « Alis ciliisque utrinque fuscis, *subdenudatis atque diaphanis* », et que d'ailleurs aussi la nervulation semble différer de celle de mon espèce, il y a des doutes sérieux. Je ferai donc suivre le nom de l'*Eumeta Ernesti* m. de ? *Psyche albifrons* Wllgrn.

M. Preudhomme de Borre annonce que le *Niptus hololeucus* a été trouvé au Musée se développant dans des collections sèches de Cirrhipèdes.

Il ajoute que pendant le mois de décembre, le Musée a exposé la fin de la collection de Coléoptères belges de Wesmael, les collections belges d'Andréides, d'Apides, de Cordulines et de Gomphines, une collection de Galles, gallicoles et parasites des Galles, et les Bérytides.

Dans la galerie inférieure ont été placées auprès des Crustacés, les collections de Glomérideres et Julides, des séries de Scorpions et Avicularides en bocaux, et les collections d'Isopodes et Entomostracés de Belgique données par M. le professeur Plateau.

Le Président invite les membres de la Société à représenter pendant le mois de décembre les volumes de la Bibliothèque qu'ils auraient emprunté, pour le recolement annuel.

Avant de clore la séance, M. de Borre donne lecture de quelques lettres très intéressantes dans lesquelles notre collègue M. Weyers raconte diverses péripéties de son existence à Sumatra.

La séance est levée à 9 heures.

COMPTES-RENDUS DES SÉANCES.

SÉRIE III. — N° 67.

Assemblée générale du 26 décembre 1885.

PRÉSIDENTE DE M. PREUDHOMME DE BORRE.

Présents : MM. Bergé, Boedt, Candèze, Capronnier, Demoor, Fologne, Fondu, Funck, Jacobs, Kerremans, L'Arbalestrier, Remy, Roelofs, Van Campenhout, Vandervelde, Van Nerom, Weinmann et Lameere, secrétaire.

Ont fait excuser leur absence : MM. Lallemand, de Selys-Longchamps et B. A. de Vaux.

La séance est ouverte à une heure et quart.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 6 juin 1885 est approuvé.

Le Président, prenant le parole, s'exprime comme suit :

MESSIEURS ET CHERS COLLÈGUES,

Il y a cinq ans, lorsque nous célébrâmes le vingt-cinquième anniversaire de la fondation de la Société, je profitai de l'occasion que mes fonctions de secrétaire me donnaient alors de prendre la parole, pour hasarder quelques conseils sur la marche future de nos travaux.

Notre honorable président d'alors, M. Weinmann, avait commencé par vous parler du caractère utilitaire trop méconnu de notre chère science et de ses applications à l'économie agricole.

Je n'avais donc qu'à insister et qu'à vous engager à ne pas dédaigner ou délaisser les études d'observations de mœurs ; car ce sont celles-ci, et non pas les classifications arides, qui sont le point de départ de l'application de l'entomologie comme science utile à l'humanité.

Il faut que nous prenions à tâche de démontrer que les entomologistes

.....ne sont pas ce qu'un vain peuple pense,

c'est-à-dire de puérils collectionneurs de toutes petites bêtes.

Malheureusement, nous ne prêtons souvent que trop à justifier la

dite opinion du vain peuple, et ce n'est pas là assurément le moyen de voir nos compatriotes qui ne partagent pas le même goût pour les petites bêtes, s'intéresser à notre prospérité et à notre vie de société savante. Rappelons-nous, Messieurs, combien nous avons besoin de ces subsides de l'État qui faillirent nous manquer naguère.

Or ces subsides, appliquons nous à les mieux mériter et tenons nous prêts à pouvoir répondre avec autorité aux questions que l'agriculture peut à tout moment être amenée à nous poser.

Mon attention a été de nouveau appelée cette année sur ce point, lorsqu'avec mes honorés confrères, MM. de Selys-Longchamps, Candèze et Dubois, j'ai été appelé à faire partie d'une commission consultative pour la législation concernant les insectes nuisibles.

Cette commission renfermait deux éléments qui se complètent pour l'étude de telles questions, les entomologistes et les botanistes.

Cela m'a amené à bien comprendre par où nous péchons et comment il se fait que les études des mœurs des insectes sont si peu en faveur chez nous.

Chaque entomologiste devrait être doublé d'un botaniste; c'est-à-dire que tous nous devrions avoir fait une étude générale du règne végétal qui nous permît de suivre sans obstacle dans les conditions biologiques de leur existence les petits animaux que nous étudions. Sans cela, nous ne pouvons aller au-delà de ce résultat bien stérile : mettre un nom sur l'étiquette et classer la petite bête dans nos cartons. C'est alors que nous passons pour des monomanes, des fantaisistes inutiles à nos semblables et attachés à des puérilités. Et alors, dans ces régions où l'on mesure tout à l'aune de l'utilité mercantile, on se demande si, à moins d'intentions électorales, il est permis de puiser dans le trésor public pour payer les amusements de ces grands enfants.

A l'aurore de notre société, on comprenait chez nous mieux qu'à présent comment l'entomologie et la botanique sont deux sciences jumelles. Nos premiers adeptes les cultivaient presque également; chaque amateur d'insectes composait aussi son herbier indigène; dans nos excursions enfin, on récoltait avec les insectes les plantes sur lesquelles on les avait trouvés, soit à l'état d'insecte parfait, soit à celui de larve, et on était ainsi amené à étudier véritablement l'histoire naturelle, ce que beaucoup trop d'entre nous négligent aujourd'hui absolument.

Que ce surcroît d'études que je vous préconise, ne vous effraie pas ! Point n'est besoin de nous élever aux hautes sphères de la botanique scientifique actuelle. Soyons simplement des herborisateurs. Ne craignons pas les plaisanteries de l'intolérance de certains maîtres en cette science. « Le botaniste, » disait l'un d'eux, un de nos jeunes et savants compatriotes, « le botaniste ainsi compris est

devenu un type traditionnel. Il a ses insignes : la boîte verte en bandoulière ; son arme caractéristique : le déplantoir ; son langage propre : un latin barbare, et son rôle bien déterminé ici bas, qui est d'aller par les campagnes récolter le plus d'herbes diverses qu'il pourra, de les écraser entre des feuilles de papier buvard et de les décorer des noms les plus baroques⁽¹⁾. »

Je dois l'avouer, c'est un peu de ce type chargé que se rapprochait l'entomologiste cultivant accessoirement la botanique ; ce n'était pas un éminent chercheur, initié à tous les secrets de l'histologie et de la physiologie végétales. N'importe, cela suffisait pour qu'il connût assez les végétaux pour étudier les faits de l'existence des divers insectes qui vivent à leurs dépens.

D'ailleurs, même au point de vue des animaux, nous trouverions aussi peut-être de savants zoologistes qui feraient une appréciation analogue de nos modes d'étudier.

Ils ont tort. *Non licet cuivis adire Corinthum*. Il y a place sous le soleil pour tout le monde. Nos modestes et laborieux amateurs ne doivent pas se décourager devant les boutades des hommes de science profonde qui oublient, non seulement d'être tolérants, mais aussi d'être justes. Ce n'est pas en monopolisant la science entre les mains de quelques privilégiés qu'on la rendra féconde, l'histoire de tous les temps le prouve ; il faut au contraire appeler au secours du progrès tous les hommes de bonne volonté et laisser venir à nous même les plus petits. Dans les sciences naturelles, qui reposent sur les observations, on n'a jamais trop d'yeux pour les faire, et quant aux déductions et aux résultats, c'est à la libre discussion qu'il faut les soumettre pour les classer et les apprécier. Et voilà pourquoi nous nous réunissons en associations scientifiques.

Ce n'est pas dans notre assemblée d'aujourd'hui qu'il serait possible de discuter la thèse que je viens de livrer à vos réflexions : la nécessité d'unir plus intimement deux sciences qui, au point de vue des applications économiques surtout, doivent rester la main dans la main.

J'aborderai donc l'exposé rapide des travaux de la Société pendant l'année que nous clôturons et de sa situation présente, moins alarmante de beaucoup que celle de l'année dernière.

Notre Société a vu le nombre de ses membres effectifs, qui avait un peu fléchi depuis plusieurs années, remonter de 150 à 153. Une dame a pour la première fois pris place dans nos rangs. Espérons que l'exemple sera suivi et que d'autres viendront aussi apporter leur gracieux concours à nos travaux. Le chiffre des membres effectifs régnicoles s'est élevé de 82 à 84 ; celui des étrangers ne

(1) M. L. ERRERA. *Congrès international de Botanique et d'Horticulture d'Anvers*. Rapports préliminaires, 1^{er} fascicule, p. 23.

s'est accru que d'une unité. Le nombre des admissions a été de 17, mais il y a eu 7 démissions et 4 radiations pour non paiement itératif de la cotisation.

La mort a moins frappé dans nos rangs que d'habitude et ne nous a enlevé que trois collègues, tous effectifs : deux, MM. Bar et de Lacerda, habitant les contrées lointaines, et M. Van Rossen, jeune homme de cette ville, mort à la fleur de l'âge.

De nos 20 associés, trois ont donné leur démission, tandis que trois autres entraient dans les rangs des membres effectifs; comme il n'y a eu que cinq admissions d'associés, le chiffre est descendu à 19.

L'élection de M. H. de Saussure comme membre honoraire a réduit le nombre de nos anciens correspondants, catégorie que nous n'augmentons plus, à huit.

Les douze places de membres honoraires sont honorablement occupées.

Nos séances mensuelles ont été très suivies⁽¹⁾, et il s'y est produit nombre de communications intéressantes, parmi lesquelles je citerai celles de MM. Simon, Lameere, Duvivier, Sharp, Reuter, Preudhomme de Borre, Heylaerts, Fairmaire, Becker, de Selys-Longchamps, de Bormans, etc., mentionnant spécialement les notes intéressantes que M. Bergé a commencé à nous donner sur la coloration des Coléoptères.

Toutefois l'ensemble des comptes-rendus de 1885 est, comme étendue, inférieur même à la moitié de ceux de 1884. Est-ce un mal? Votre Conseil vous avait déjà signalé, il y a un an, les inconvénients multiples de la publication au compte-rendu de tant de notes étendues, au détriment des Annales proprement dites. Nos auteurs paraissent avoir compris les raisons qui leur furent données et avoir mis des bornes à leur empressement à forcer les limites raisonnables du bulletin mensuel.

Mais je dois constater en même temps que les matériaux apportés pour remplir nos Annales en 1885, n'ont pas été fort abondants. Si, par suite de la décision prise en l'assemblée générale du 26 décembre 1884, une des parties du trop gros volume que devait d'abord être le tome XXVIII, n'avait pas été ajournée pour former la 1^{ère} partie du tome XXIX, celui-ci eût été un peu svelte en comparaison de ceux qui l'ont précédé.

Ne nous en plaignons pas. Cette pénurie relative a contribué à nous faire sortir de la situation financière embarrassée avec laquelle nous commençons l'exercice 1885.

Onze mémoires pourtant, mais tous de modestes dimensions, ont

⁽¹⁾ Quarante membres, dont trente-neuf du pays, y ont assisté. MM. Demoor et Lameere ont été présents à toutes les séances.

servi à achever ce tome XXIX, qui commence par un reliquat de 162 pages de 1884, et que cinq planches illustreront. Ce sont :

Énumération des Lathridiidae du Japon, par le R. P. Belon.

Deux espèces de Curculionides trouvées dans des Orchidées de l'Équateur, par M. Roelofs.

Note pour servir à la monographie du genre Agestrata, par M. Bergé.

Un mot sur la phosphorescence des Myriapodes, par M. J. Richard.

Lampyrides recueillis au Brésil et à la Plata par feu Camille Van Volxem, avec description des espèces nouvelles, par M. Ern. Olivier.

Et enfin six notes de M. le Dr Eug. Dugès sur les métamorphoses de divers Coléoptères du Mexique.

Ce dernier auteur nous donne un exemple qui serait bon à suivre chez nous. Ce n'est pas au Mexique seulement qu'il y a à décrire des larves et des métamorphoses. Un nombre considérable d'espèces européennes ont leurs métamorphoses encore absolument inconnues.

La publication de suppléments au Catalogue Gemminger et Harold, dont notre société semblait s'être fait une spécialité, a subi un temps d'arrêt. Nous savons cependant que deux ou trois de nos jeunes collègues en ont des parties en manuscrit. Qu'ils se hâtent; on pourrait les devancer ailleurs.

Nous continuons à entretenir des relations plus ou moins suivies dans l'échange des publications avec 202 sociétés savantes, revues ou établissements scientifiques. Pour peu que ce nombre et celui de nos membres s'élèvent davantage, nous aurions à majorer le tirage de nos publications.

Je saisis l'occasion de vous citer plusieurs de nos sociétés correspondantes qui, durant cette année, ont bien voulu avec la plus grande courtoisie combler des lacunes dans notre bibliothèque. Ce sont : la Société Entomologique de Stettin, dont nous avons désormais la collection complète, la Société Entomologique de France, la Société Entomologique américaine, celle de Brooklyn, l'Académie de Philadelphie, etc.

Notre bibliothèque est actuellement dans la situation la plus satisfaisante. Après le recolement minutieux qui en a été fait au commencement de cette année par une commission composée de MM. Weinmann, Bergé et Laneere, ce dernier a reclassé tout le dépôt dans un meilleur ordre qu'auparavant.

Pendant l'année, 143 ouvrages ont été empruntés par 21 personnes. Ce sont des chiffres inférieurs à ceux des années précédentes, mais s'expliquant en partie par la circonstance que le travail scientifique de la section entomologique du Musée a dû être complètement

suspendu toute l'année, pour qu'il pût être procédé à un inventaire approfondi des collections.

Celles de notre Société ont été inventoriées également d'une manière aussi complète que possible et qui permettra dorénavant à votre commission d'y exercer un contrôle aisé et efficace.

Le magasin d'Annales pour la vente a été également inventorié à nouveau et pourvu d'une comptabilité simple, mais le rendant facilement contrôlable en tout temps.

Un point peu satisfaisant dans notre vie scientifique, ce sont les excursions sociales pour l'exploration du pays, excursions que le mauvais temps se fait, dirait-on, un plaisir de contrarier et qui, depuis plusieurs années, vont déclinant et se supprimant d'elles-mêmes. Cette année, elles n'ont guère existé qu'en projet. Il importerait de penser aux mesures qui pourraient les remettre en honneur parmi nous.

Dans quelques instants, notre honorable Trésorier va vous exposer notre situation financière. Comme je l'ai déjà dit, elle s'est heureusement relevée depuis un an, d'abord par le retour du subside de l'État, ensuite par l'économie apportée dans nos publications qui s'impriment aujourd'hui à Gand, à des conditions que nous ne pouvions avoir à Bruxelles, et enfin, ce qui est moins louable, par cette diminution que je constatais tantôt dans notre production scientifique. Ainsi que M. Fologne vous le démontrera, l'équilibre de nos finances est moins rassurant en réalité qu'en apparence, et le moment n'est pas venu, si tant est qu'un tel moment vienne jamais, de faire des prodigalités.

Nous ne pouvons pas non plus nous trop fier désormais au subside de l'État, qui nous a été bien gracieusement rendu cette année par M. le Ministre de l'Agriculture, mais qui n'en avait pas moins été très carrément supprimé en 1884, nonobstant les éloquents efforts de notre vénéré Président d'honneur, de M. Bergé, père de notre collègue, et de plusieurs autres sénateurs et représentants. Ce qu'il y a de plus inquiétant, c'est que cette suppression se basait peut-être moins sur une question d'économies forcées que sur une thèse qu'il est inconcevable qu'on ait pu voir soutenir par des hommes de haute valeur et d'un caractère libéral; thèse qui consistait à dire que l'État, incompetent en matière de sciences, devait laisser les sociétés libres se tirer d'affaire comme elles pourraient, c'est-à-dire végéter et s'éteindre misérablement, tandis que d'autre part, l'État, redevenant subitement compétent, ferait exécuter à grands frais des travaux scientifiques par ses fonctionnaires. Thèse contre laquelle les fonctionnaires eux-mêmes ne sauraient trop hautement protester, et pour leur dignité d'hommes de science et au nom de cette liberté absolue, si indispensable aux travaux scientifiques et qui n'est guère compa-

tible avec les assujétissements inévitables et parfois mesquins de la hiérarchie administrative. Tant que cette opinion rétrograde et illogique, momentanément écartée, n'aura pas été condamnée sans retour, le subsidé de notre Société restera précaire.

Avant de terminer, il me reste le devoir de constater le concours efficace de mes collègues de notre Conseil d'administration et de vous signaler surtout le zèle et l'intelligence de notre jeune Secrétaire. Pendant cette première année de fonctions, il a justifié et même de beaucoup dépassé la confiance que vous aviez mise en lui. Remercions aussi les membres de nos deux commissions de vérification, dont vous entendrez aujourd'hui les rapports; l'une et l'autre ont pris cette année leur tâche très au sérieux, seul moyen d'assurer véritablement la sécurité de nos propriétés sociales. Prenons l'engagement de ne nous relâcher jamais dans cet exact accomplissement de la tâche que nous acceptons de vos suffrages. (*Applaudissements.*)

M. Kerremans, au nom de la Commission de vérification des comptes, prend la parole. Les écritures du trésorier, M. Fologne, ont été vérifiées et trouvées entièrement exactes. La Commission propose donc à l'assemblée l'approbation des comptes. Elle a également reconnu l'intégrité du dépôt de nos volumes d'Annales et des livres de la bibliothèque confié à M. Lameere. Des remerciements sont vôtés à ce dernier pour la peine qu'il s'est donnée à remettre de l'ordre dans nos diverses propriétés sociales.

M. Fologne donne ensuite lecture de l'exposé de la situation financière de la Société :

MESSIEURS,

Le budget de l'année sociale écoulee prévoyait un déficit de fr. 2261,21. Cette situation alarmante résultait de ce que la Société avait été avisée qu'elle ne devait plus compter sur les subsides de l'État.

En suite de démarches faites par le Conseil, et grâce à la bienveillance de M. le Ministre de l'Agriculture, la Société a reçu pour le tome 28^e des Annales les subsides habituels de 1450 francs et elle a été prévenue qu'elle recevrait annuellement 1150 francs.

D'autres causes sont venues contribuer à rétablir l'équilibre dans nos finances.

Les cotisations qui devaient rapporter 2740 francs donneront fr. 2763,63, ou tout au moins la somme prévue.

Les frais de bureau estimés à 450 francs n'ont atteint que la somme de fr. 363,07.

Les ventes d'Annales et de bulletins évaluées à 200 francs donneront fr. 367,16.

La publication du tome 28^e nous coûte 3353 fr. pour impressions et 260 fr. pour planches; soit 3613, et non 4000 fr. comme nous l'avions évalué.

Enfin le tome 29^e publié en deux parties, coûtera en tout 2388 fr. et non 3400 fr. De toutes ces différences en faveur de l'actif, résulte que le compte de l'année sociale se clôture avec un boni de fr. 1228,62.

Cette bonne situation permet que je me dispense d'entrer dans plus de détails explicatifs et que je demande à l'Assemblée de vouloir donner son approbation aux comptes de 1885 avant de passer à la lecture du projet de budget pour 1886.

Ces comptes sont approuvés.

L'assemblée s'occupe de l'examen du budget pour 1886.

La cotisation est maintenue à 16 francs; le prix du tome XXIX des Annales est fixé à 18 francs, avec réduction de 2 francs pour les libraires, et la réduction d'un tiers en faveur des membres reçus postérieurement à sa publication.

Sur la proposition de M. Lameere, le prix de la collection complète des 28 premiers volumes de nos Annales, est réduit à 200 francs. L'assemblée décide encore que la collection des 28 fascicules parus du catalogue de la bibliothèque, cotés fr. 0,50 l'un, pourra être cédée à 5 francs.

Outre les dépenses budgétaires ordinaires, le Conseil propose d'y ajouter un crédit de 50 francs pour reliures dans la bibliothèque, et une somme de 20 francs pour l'achat des 4 premiers volumes de l'ouvrage d'Erichson : *Naturgeschichte der Insekten Deutschlands*.

Le budget prévoit de cette manière en recettes et en dépenses, la somme de fr. 11305,37, y compris un excédent de fr. 1142,91 pour imprévu.

M. Fologne demande la parole à propos de ce boni :

Je crois devoir attirer l'attention sur le dernier poste du passif indiquant une somme de fr. 1142,91 pour imprévu et réserve. La situation est actuellement bonne; mais d'ici à une couple d'années il n'en sera plus de même, à moins qu'une augmentation du nombre des membres effectifs et le paiement des subsides de 1450 francs que nous touchions auparavant puissent être obtenus.

Toutes les recettes d'une année donnent pour les cotisations, intérêts des obligations, ventes d'annales et le subside de 1150 fr., une somme totale de fr. 4039,50.

Les dépenses d'une année, comme elles sont prévues au projet de budget que je viens de lire, s'élèvent pour frais de bureau, assurance, gratification du gardien et publications à fr. 4056,21. En y

ajoutant 50 francs pour reliures et 10 francs pour payer l'achat de l'ouvrage d'Erichson, nous arrivons déjà à dépenser fr. 4126,21 et nous ne recevrons que 4039 francs.

En continuant ainsi, sans ressources nouvelles, nous arriverons après quelques années à un nouveau déficit. Il importe donc que l'excédent que nous avons maintenant ne soit pas dépensé immédiatement et forme un fonds de réserve en attendant des recettes plus élevées.

L'assemblée partageant la manière de voir de notre trésorier, vôte le budget tel qu'il est proposé par le Conseil.

M. Jacobs donne lecture du rapport suivant de la Commission de surveillance des collections :

MESSIEURS,

Les collections d'insectes de la Société, confiées à la garde du Musée Royal d'Histoire naturelle, ont été reconnues se trouver dans un bon état de conservation, à l'abri de la moisissure et de l'attaque des Anthrènes.

La commission signale à l'attention de la Société le remaniement d'une partie de ses collections, et l'inventaire qui en a été fait. Les Lépidoptères et les Coléoptères ont été condensés, par une réduction dans le nombre des caisses; pour les Lépidoptères, on n'a conservé que les échantillons en assez bon état, et on a relégué les autres qui, par leur état de vétusté, ne pouvaient plus être mis à l'étalage. Les insectes sont exposés dans l'ordre naturel, les genres et les espèces se suivent sans laisser de vides. Cette nouvelle disposition sera utile pour ceux qui voudront commencer l'étude de cette partie de l'entomologie.

Le dénombrement des insectes fait par caisse avec le total qui s'y trouve consigné, a permis l'établissement d'un inventaire général; dans celui-ci les espèces déterminées sont inscrites, de même que sous le nom de *species*, s'y trouvent désignés les exemplaires mis hors ou à côté des étiquettes et dont la détermination est douteuse.

Ce travail est dû au conservateur, M. de Borre; à la simple inspection, on pourra juger de l'état complet de chaque caisse, le contrôle sera facile.

Nous portons à notre inventaire :

1° La collection de feu M. Putzeys; elle se compose, comme il est indiqué au bulletin de la séance extraordinaire du 6 juin 1885 :

A. De onze caisses en usage au Musée de l'État, dans lesquelles ont été placés les insectes contenus dans trente et un cartons, du n° 1 au n° 31.

B. De cent septante-sept boîtes en carton (le n° 148 remplacé par une caisse du Musée).

C. De quatre boîtes contenant des Psélaphides, Clavigérides, Scydménides, etc. classés.

Une cinquième boîte des mêmes insectes non classés, accusée dans l'inventaire précédent, a été reléguée avec les doubles et comptée avec ces derniers.

D. Deux boîtes de petite dimension, appartenant à des étrangers, et non réclamées jusqu'aujourd'hui.

E. Douze boîtes avec des doubles et une boîte de Psélaphides, etc., non classés.

Le total de deux cent huit caisses, cartons, etc., composant cette collection, renferme d'après l'inventaire :

Carabiques et Cicindélètes, 6123 espèces et
26429 exemplaires déterminés et non
déterminés.

Les quatre cartons de Paussides, Clavigérides, Psélaphides, etc., contiennent 116 espèces et
579 exemplaires.

Les douzes boîtes de doubles, avec un certain nombre d'Harpalides non déterminés et la boîte de Psélaphides, etc., signalée ci-dessus, comptent 2679 exemplaires.

La collection entière se chiffre par 29722 exemplaires.

2° La collection de Lépidoptères se composant de septante-trois caisses à l'étalage pour le public, d'une caisse de Microlépidoptères, et de quatre-vingt-cinq caisses réservées dans le nouveau local, a été réduite à quarante caisses, à l'inspection dans le Musée. C'est à notre zélé secrétaire que nous devons ce travail.

Ces cadres contiennent 903 espèces et
2883 exemplaires.

Nous possédons en outre deux cartons avec des Microlépidoptères non déterminés, contenant cent trente exemplaires.

Les exemplaires détériorés ou en mauvais état, qui n'ont pu être étalés dans les quarante caisses du Musée, sont renfermés dans vingt-cinq cartons ; cette sélection a permis d'exposer pour le public une collection assez complète de Lépidoptères dans un état de conservation et de fraîcheur convenables.

La commission propose au Conseil d'administration de s'entendre avec M. le Directeur du Musée, afin de pouvoir se défaire de ces Lépidoptères de rebut.

3° Les quatorze caisses de Coléoptères exposées pour le public ont été réduites à huit et se composent de :

5 caisses de Carabiques.

1 caisse de Psélaphides et Scydménides.

2 caisses de Phytophages.

4° 2 caisses d'Orthoptères.

5° 6 caisses d'Odonates.

Ces seize caisses renferment 487 espèces et
1265 exemplaires.

La caisse de Psélaphides, Scydménides, etc. donnée par M. Putzeys en 1863 à la Société, devait contenir, comme il résulte d'une note communiquée par M. de Borre, vingt-trois espèces et quatre-vingt-trois exemplaires; elle ne contient plus actuellement que dix-huit espèces et soixante-quatre exemplaires. Il est évident, que ces insectes ont été empruntés, toutefois sans espoir de retour.

6° Un carton avec des insectes donnés par MM. Meyer-Darcis, Pfaff, etc. contenant trente espèces et soixante et un exemplaires.

7° Un carton avec vingt-deux insectes envoyés par M. Dugès.

8° Une caisse de Phryganides de Bavière, vingt-huit pièces.

9° Une caisse avec Guêpes, etc.

10° Les insectes d'Algérie donnés par M. Lallemant, répartis dans les collections du Musée avec l'assentiment du donateur.

L'assemblée approuve ce rapport et autorise le Conseil à s'entendre avec la direction du Musée en vue de l'aliénation au profit des jeunes membres de notre Société, des Lépidoptères que leur état de vétusté a fait mettre au rebut.

Il est procédé à l'élection de trois membres du Conseil : MM. Capronnier, Roelofs et Weinmann sont réélus.

MM. Fondu et Kerremans sont réélus membres de la Commission de vérification des comptes. M. Engels est nommé en remplacement de M. Mélise qui n'accepte point le renouvellement de son mandat.

Sont élus membres de la Commission de surveillance des collections, MM. L'Arbalestrier et Remy; MM. Jacobs et Roelofs se retirent, ne voulant point cumuler ces fonctions avec celles de membre du Conseil d'administration.

L'ordre du jour appelle le choix d'une localité à explorer spécialement en 1886.

Plusieurs membres déplorent le peu de succès de nos excursions et expriment le vœu que les guides prennent dorénavant leur rôle plus au sérieux.

M. Weinmann rappelle les grandes excursions que faisait jadis la Société, véritables parties de plaisir qui duraient plusieurs jours et où l'on était nombreux.

Il serait à souhaiter que cette coutume se renouvelât à l'avenir. Sur la proposition de M. Roelofs, l'assemblée décide que l'excursion de la Pentecôte, tombant à une époque des plus favorables, aura lieu à **Putte**. Le Conseil s'efforcera de prendre tous les renseignements nécessaires, logement, heures de départ, etc. qui seront indiqués sur une convocation adressée aux membres. Sur la propo-

sition de M. Lameere, la **forêt de Meerdael**, près de Louvain, est choisie comme localité à explorer particulièrement en 1886.

Les membres présents s'entretiennent enfin des conditions qui seront faites à la Société lors du transfert du Musée royal d'Histoire naturelle au Parc Léopold, situé loin du centre intellectuel de la Ville. Il est temps que cette question soit mise sérieusement à l'étude, que tous nos membres s'en occupent, pour qu'elle puisse être mûrement discutée à notre prochaine assemblée générale.

La séance est levée à 2 1/2 heures.

LISTE

DES

ACCROISSEMENTS DE LA BIBLIOTHÈQUE

SERVANT D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION.



I. — PUBLICATIONS REÇUES A TITRE D'ÉCHANGE

DU 1^{er} DÉCEMBRE 1883 AU 30 NOVEMBRE 1885.

(Liste des Sociétés et Revues correspondantes au 1^{er} décembre 1885.)

BELGIQUE.

1. Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. — Bulletin, 3^e série, t. VI, n^{os} 9 à 12; VII; VIII; IX, n^{os} 1 à 10.
2. — Annuaire, 50^e année (1884); 51^e année (1885).
3. Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique. — Annales, t. IX, n^o 4 avec atlas; XI, n^o 5 avec atlas.
4. — Bulletin, II, n^o 4; III, n^{os} 1 à 4.
5. Société Royale Malacologique de Belgique. — Annales, t. XV, fasc. 1; XVIII; XIX.
6. — Procès-verbaux des séances, août à décembre 1883; 1884; janvier à juillet 1885.
7. Société Belge de Microscopie. — Annales, t. VIII, IX, X.
8. — Bulletin, X, n^{os} 2 à 12; XI, n^{os} 1 à 11; XII, n^o 1.
9. Société Royale Linnéenne de Bruxelles. — Bulletin, XI, livr. 3 à 5; XII, livr. 1 à 6; XIII, livr. 1 à 3.
10. Société Royale des Sciences de Liège. — Mémoires, 2^e série, t. XII; supplément au t. X.
11. Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. — Mémoires et publications, 4^e série, t. VI, VII et VIII.
12. Société des Naturalistes Dinantais. — Rapport annuel pour 1883-1884.
13. — Bulletin, années 1884-85, n^o 1.
14. Cercle des Naturalistes Hutois. — Bulletin, 1884, n^{os} 1 à 4.
15. Natuurwetenschappelijk Genootschap van Gent. — Natura, maandschrift, I, n^o 12; II, n^{os} 1 à 12; III, n^{os} 1 à 4.

16. Cercle pédagogique. — Bulletin scientifique et pédagogique de Bruxelles, III, n^{os} 6 à 12; IV, n^{os} 1 à 10.
17. Société Royale Belge de Géographie. — Bulletin, VII, n^o 6; VIII, n^{os} 1 à 6; IX, n^{os} 1 à 5.
18. Société Royale de Botanique de Belgique. — Bulletin, XXII; XXIII; XXIV, fasc. 1.
19. — Comptes-rendus des séances des 10 novembre 1883; 12 janvier, 9 février, 8 mars, 11 avril, 4 mai, 13 juillet, 11 octobre et 8 novembre 1884; 10 janvier, 14 février, 13 mars, 11 avril, 3 mai et 10 octobre 1885.
20. Fédération des Sociétés d'Horticulture de Belgique. — Bulletin, 1878.
21. Société d'Horticulture et de Botanique de Huy. — Bulletin, 1882, n^o 5; 1883, n^o 12; 1884, n^{os} 1 à 12; 1885, n^{os} 1 à 19.
22. Société Centrale d'Agriculture de Belgique. — Journal, 1883, novembre et décembre; 1884; 1885, janvier à octobre.
23. Ministère de l'Agriculture, de l'Industrie et des Travaux publics. — Bulletin de l'Agriculture, t. I, livr. 1 à 3.
24. Université libre de Bruxelles. — 50^e anniversaire. — Discours prononcés à la séance solennelle du 20 novembre 1884. — Bruxelles, 1885, 1 vol. in-8^o.
25. — Notice historique par L. VANDERKINDERE. — Bruxelles, 1884, 1 vol. in-8^o.
26. L'Athenæum Belge, VI^e année, n^o 12.

ALLEMAGNE.

1. Entomologischer Verein in Stettin. — Zeitung, XIV, XV, XVI, XVII, XLIV, XLV.
2. Berliner Entomologische Verein. — Zeitschrift, XXVI, H. 2; XXVII, H. 2; XXVIII, H. 1 et 2.
3. Deutsche Entomologische Gesellschaft. — Zeitschrift, XXVIII, H. 1 et 2; XXIX, H. 1.
4. Verein für schlesische Insektenkunde. — Zeitschrift für Entomologie, neue Folge, H. III, V, IX, X.
5. Entomologischer Verein « Iris » in Dresden. — Correspondenzblatt, 1884, n^{os} 1 et 2.
6. Entomologische Nachrichten. — X (1884); XI (1885), H. 1 à 22.
7. PH. BERTKAU. — Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1883.
8. J. V. CARUS. — Zoologischer Anzeiger, VI, n^{os} 155 et 156; VII, n^{os} 157 à 209.
9. Königlich-Preussische Akademie der Wissenschaften zu

- Berlin. — Sitzungsberichte, 1883, n^{os} 38 à 53; 1884, n^{os} 1 à 54; 1885, n^{os} 1 à 39.
10. Königlich-Bayerische Akademie der Wissenschaften zu München. — Sitzungsberichten des mathematisch-physikalischen Classe, 1883, H. 3; 1884, H. 1 à 4; 1885, H. 1 à 3.
 11. Kaiserl. Leop.-Carol. Deutsche Akademie der Naturforscher. — Nova Acta, XLV, XLVI.
 12. — Leopoldina, Amtliches Organ, XIX.
 13. Westfälischer Provincial-Verein für Wissenschaft und Kunst. — Elfter Jahresbericht pro 1882; zwölfter idem pro 1883; dreizehnter idem pro 1884.
 14. Naturwissenschaftlicher Verein in Karlsruhe. — Verhandlungen, IX.
 15. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Iris in Dresden. — Sitzungsberichte, Jahrg. 1883, 1884.
 16. — Festschrift zur Feier ihres 50 jährigen Bestehens an 14. Mai 1885.
 17. Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. — Bericht, 1882-83; 1884.
 18. Naturhistorischer Verein in Augsburg. — Siebenundzwanzigster Bericht.
 19. Nassauischer Verein für Naturkunde. — Jahrbücher, Jahrg. 36 et 37.
 20. Physikalisch-medicinische Societät zu Erlangen. — Sitzungsberichte, H. 15 et 16.
 21. Königlich-Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. — Mathematisch-physische Classe. — Berichte, 1883 à 1885.
 22. Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. — Mittheilungen, Jahrg. XV et XVI.
 23. Naturwissenschaftlicher Verein in Elberfeld. — Jahres-Berichte, VI.
 24. Verein für Naturkunde zu Cassel. — Bericht über das Vereinsjahr vom 18. April 1883 bis dahin 1884.
 25. — ACKERMANN (K.). — Bibliotheca Hassiaca. Repertorium der Landeskundlichen Litteratur für den preussischen Regierungsbezirk-Kassel. — Cassel, 1884, 1 vol. in-8°.
 26. — — Bestimmung der erdmagnetischen Inklination von Kassel. — Cassel, 1 broch. in-8° (*deux exemplaires*).
 27. Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen. — Abhandlungen, VIII, H. 2; IX, H. 1 et 2.
 28. Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. — Jahreshfte, XL, XLI.
 29. Physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu Königsberg. — Schriften, XXIV, H. 1 et 2.

30. Verein für Naturkunde zu Zwickau in Sachsen. — Jahresbericht, 1883, 1884.
31. Naturhistorisch-medizinischer Verein zu Heidelberg. — Verhandlungen, neue Folge, B. III, H. III et IV.
32. Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück. — Verhandlungen, XL, H. 2; XLI, H. 1 et 2; XLII, H. 1.
33. — Autoren- und Sachregister zu Band 1-40 der Verhandlungen, des Correspondenzblattes desselben Verein und der Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. — Bonn, 1884, 1 vol. in-8°.
34. Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. — Drei- und zwanzigster Bericht.
35. Naturwissenschaftlicher Verein (früher zoologisch-mineralogischer Verein) in Regensburg. — Correspondenz-Blatt, XXXVII, XXXVIII.
36. Naturforschende Gesellschaft in Danzig. — Schriften, neue Folge, B. VI, H. I et II.
37. Naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Chemnitz. — Neunter Bericht zugleich Festschrift zur Feier des 25 jährigen Bestehens der Gesellschaft.
38. Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. — Verhandlungen, V (1878-1882).
38. — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, VIII, H. 1 à 3.
40. Naturforschende Gesellschaft zu Freiburg i. B. — Berichte über die Verhandlungen, VIII, H. 2.
41. Naturwissenschaftlicher Verein zu Osnabrück. — Erster, Zweiter, Dritter, Viertes, Sechster Jahresbericht.
42. Offenbacher Verein für Naturkunde. — 24- und 25-Bericht über die Thätigkeit.
43. Société d'Histoire naturelle de Metz. — Bulletin, 16^e cahier (1884).
44. Gesellschaft für Mikroskopie zu Hannover. — Zweiter Jahresbericht für die Geschäftsjahre 1881-82.
45. — HESS (W.). — Die kleine Feinde des Apfelbaumes unter der Insekten. — 1 broch. in-8°.
45. Correspondenz-Blatt der Internationalen Vereinigung von Lepidopteren und Coleopteren Sammlern, I, n° 6.

N'ont rien envoyé pendant les années 1884 et 1885 :

1. Société d'Histoire naturelle de Colmar.
2. Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen.

3. Naturwissenschaftlicher Verein von Hamburg-Altona.
4. Verein für Naturwissenschaft in Braunschweig.
5. Annaberg-Bückholzer Verein für Naturkunde.

AUTRICHE ET HONGRIE.

1. Kaiserl.-Königliche zoolog.-botanische Gesellschaft in Wien.
— Verhandlungen, XXXIII; XXXIV; XXXV, H, 1.
2. — Personen, Ort- und Sach-Register der dritten zehnjährigen Reihe (1871-1880) der Sitzungsberichte und Abhandlungen. — Vienne, 1884, 1 vol. in-8°.
3. — VON PELZELN (AUG.). — Brasilische Säugethiere. Resultate von Johann Natterer's Reisen in den Jahren 1817 bis 1835. — Vienne, 1883, 1 vol. in-8°.
4. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. — Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Sitzungsberichte, LXXXVI, LXXXVII, LXXXVIII, LXXXIX.
5. Wissenschaftlicher Club in Wien. — Monatsblätter, Jahrg. V, n°s 3 à 12; VI, n°s 1 à 12; VII, n°s 1 et 2.
6. — Ausserordentliche Beilage zu den Monatsblättern, Jahrg. V, n°s 1 à 4; VI, n°s 1 à 7.
7. — Jahresbericht, VIII (1883-84); IX (1884-85).
8. — Statuten. — Vienne, 1884, 1 br. in-8°.
9. Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. — Schriften, XXIV.
10. Naturforschender Verein in Brünn. — Verhandlungen, XXI, H. 1 et 2; XXII, H. 1 et 2.
11. — Bericht der meteorologischen Commission. — Brünn, 1882, 1 vol. in-8°.
12. — Geologische Karte der Umgebung von Brünn. — Brünn, 1883.
13. — Kurze Erläuterung zur geologischen Karte der Umgebung von Brünn, von ALEX. MAKOWSKY und A. RZEHAŁ.
- Brünn, 1883, 1 br. in-8°.
14. Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein in Innsbrück. — Berichte, XIII.
15. Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. — Mittheilungen, Jahrg. 1883.
16. — Haupt-Repertorium über sämtliche Vorträge, Abhandlungen und fachwissenschaftliche Notizen, welche sich in den Heften I bis einschliesslich XX (1863 bis 1883) der Mittheilungen befinden. — Graz, 1884, 1 vol. in-8°.
17. Società Adriatica di Scienze naturali in Trieste. — Bollettino, VIII.

18. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften in Hermannstadt. — Verhandlungen und Mittheilungen, XXXIV.
19. Ungarische Akademie der Wissenschaften. — BUZA (JANOS). — Kultivált Növényeink Betegségei. — Budapest, 1879, 1 vol. in-8°.
20. — DADAY (JENÖ). — A Magyar Allattani Irodalom Ismestetése 1870-től, 1880-ig Bezárólag. — Budapest, 1882, 1 vol. in-8°.
21. — KOSUTANY (TH.). — Chemisch-physiologische Untersuchung der charakteristischeren Tabaksorten Ungarns. — Budapest, 1882, 1 br. in-4°.
22. — GRUBER (LAJOS). — Utmutatás Földrajzi Helymegkátározásokra. — Budapest, 1883, 1 vol. in-8°.
23. — SCHENZL (G.). — Utmutatás Földmágnesség Helymegkátározásokra. — Budapest, 1884, 1 vol. in-8°.
24. — HAZSLINSZKY (FR.). — A Magyar Birodalom Zuzmó-Flórája. — Budapest, 1884, 1 vol. in-12.
25. — und Königlich-Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn, herausgegeben von Baron M. EÖTVÖS, JULIUS KÖNIG, JOSEF VON SZABO, KOLOMAN VON SZILY, KARL VON THAN, redigirt von J. FRÖHLICH, I (oct. 1882 — jun. 1883).
26. Kön. Ungar. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. — Le passé et le présent de la Société, rédigé par le Secrétaire. — Budapest, 1885, 1 br. in-12.
27. Ungarischer National Museum. — Természetráizi Füzetek, VI, VII, VIII, IX, n^{os} 1 et 2.

Nont rien envoyé pendant les années 1884 et 1885 :

1. Verein für Natur- und Heilkunde zu Presburg.
2. Königlich-Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag.

ESPAGNE ET PORTUGAL.

1. Sociedad Española de Historia natural. — Anales, XII, cuad. 3; XIII, cuad. 1 à 3; XIV, cuad. 1.
2. Sociedad de Instrução do Porto. — Revista, III, n^o 8 à 12.

N'a rien envoyé pendant les années 1884 et 1885 :

1. Academia Real das Sciencias de Lisboa.

FRANCE ET ALGÉRIE.

1. Société Entomologique de France. — Annales, 4^e série, t. VI, trim. 1 à 3; 6^e série, t. II, III, IV.
2. — Bulletin des séances, 1883, n^{os} 22 à 24; 1884, n^{os} 1 à 24; 1885, n^{os} 1 à 3, 5 à 21.
3. L'Abeille. Mémoires d'Entomologie par M. S. A. DE MARSEUL. T. XIII, XIX, XX, XXI (*en partie*) et diverses feuilles nous manquant des autres tomes précédents. Livraisons 279 à 299.
4. — Nouvelles et Faits divers, II^e série, n^{os} 47 à 50; 35' et 36'.
5. Société Zoologique de France. — Bulletin, 1882, part. 6; 1883, part. 3 à 6; 1884, part. 1 à 6; 1885, part. 1 à 3.
6. — SAINT-LAGER. — Des Origines des Sciences naturelles, suivies de remarques sur la nomenclature zoologique. — Paris, 1883, 1 vol. gr. in-8^o.
7. Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg. — Mémoires, t. XXIV.
8. Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. — Mémoires, 2^e série, V, cahier 3.
9. — RAYET. — Observations pluviométriques et thermométriques faites dans le Département de la Gironde de juin 1882 à mai 1883. — Bordeaux, 1883, 1 broch. in-8^o.
10. Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon. — Annales, 5^e série, V, VI.
11. Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. — Bulletin, XIX; XX, 1^{er} et 2^d semestres.
12. Société Industrielle et Agricole d'Angers et du Département de Maine-et-Loire. — Bulletin, LIV.
13. Société des Sciences historiques et naturelles de Sémur (Côte d'Or). — Bulletin, XVIII et XIX.
14. Société d'Histoire naturelle de Toulouse. — Bulletin, XIV, XVI, XVII, XVIII, XIX, trim. 1.
15. — Comptes-rendus sommaires des séances du 18 mars, 1^{er} avril et 15 juillet 1885.
16. Société d'Études scientifiques du Finistère. — Bulletin, V, fasc. 2; VI, fasc. 1 (*deux exempl.*) et 2; VII, fasc. 1 et 2.
17. — Procès-verbaux des séances du 13 décembre 1883 et du 10 janvier 1884.
18. Société d'Études scientifiques d'Angers. — Bulletin, XII-XIII.
19. Société Linnéenne de Lyon. — Annales, nouv. série, XXIX, XXX.

20. Société Linnéenne du Nord de la France. — Mémoires, 1883.
21. — Bulletin mensuel, n^{os} 31 et 32 (1875); 110 (1^{er} août 1881) à 138.
22. Société Linnéenne de Bordeaux. — Actes, 4^e série, vol. VI et VII.
23. Société Linnéenne de Normandie. — Bulletin, 4^e série, VI et VII.
24. Société de Géographie de France. — Bulletin, 1883, 4^e trim.; 1884, trim. 1 à 4; 1885, trim. 1 et 2.
25. — Comptes-rendus des séances, 1883, n^{os} 16 à 18; 1884, n^{os} 2, 4 à 19; 1885, n^{os} 1 à 17.
26. Bulletin scientifique du Département du Nord et des pays voisins. — 6^e année, n^{os} 5 à 12; 7^e et 8^e années, n^{os} 1 à 8.
27. Feuille des Jeunes Naturalistes. — XIV, n^{os} 158 à 168; XV, n^{os} 169 à 180; XVI, n^o 181.
28. Le Naturaliste. — 7^e année (1885), n^{os} 1 à 22.
29. Académie d'Hippone. — Mémoires, n^{os} 4, 6 à 9.
30. — Bulletin, n^{os} 18, 19 et suppl.; 20, fasc. 1 à 4.
31. Science et Nature. Revue internationale illustrée des progrès de la Science et de l'Industrie. — 1^{re} année, n^o 11.
32. L'Exploration. Revue hebdomadaire des découvertes géographiques et de la politique coloniale. — T. XVIII, n^o 385.
33. Le Messenger Agricole. — V, n^o 7.

N'ont rien envoyé pendant les années 1884 et 1885 :

1. Société française d'Entomologie à Caen.
2. Société d'Histoire naturelle de Reims.
3. Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon.
4. Académie des Sciences et Belles-Lettres d'Angers.

ILES BRITANNIQUES.

1. Entomological Society of London. — Transactions for the year 1882; 1883, part. 4 et 5; 1884, part. 1 à 5; 1885, part. 1 à 3.
2. The Entomologist's Monthly Magazine. — XX, n^{os} 235 à 240; XXI, n^{os} 241 à 252; XXII, n^{os} 253 à 259.
3. The Entomologist, an Illustrated Journal of General Entomology. — XVI, n^o 247; XVII, n^{os} 248 à 259; XVIII, n^{os} 260 à 270.
4. The Zoologist, a Monthly Journal of Natural History. Ser. 3, VII, n^o 84; VIII, n^{os} 85 à 96; IX, n^{os} 97 à 107.
5. Zoological Society of London. — Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1883, part. 3 et 4; 1884, p. 1 à 4; 1885, p. 1.

6. — List of the Vertebrated Animals now or lately living in the Gardens, 8th edition. — Londres, 1883, 1 vol. in-8°.
7. — A List of the Fellows, and Honorary, Foreign and Corresponding Members and Medallists. — Londres, 1884, 1 vol. in-8°.
8. — Catalogue of the Library. Supplement. Additions to August 30, 1883. — Londres, 1883, 1 vol. in-8°.
9. Linnean Society of London. — Journal. — Zoology, XVI, n^{os} 95 et 96; XVII, n^{os} 97 à 107.
10. — Proceedings from November 1880 to June 1883.
11. — List, Octob. 1881, Octob. 1882, Octob. 1883, 1884-85.
12. Natural History Society of Glasgow. — Proceedings, t. V, part. III; new series, t. I, part. I.
13. Belfast Natural History and Philosophical Society. — Report and Proceedings for the session 1883-84; for 1884-85.
14. Birmingham Philosophical Society. — Proceedings, vol. II, III et IV.

N'ont rien envoyé pendant les années 1884 et 1885 :

1. Royal Microscopical Society.
2. British Museum's Zoological Departement.

ITALIE.

1. Società Entomologica Italiana. — Bollettino, XV, trim. 4; XVI, trim. 1 à 4; XVII, trim. 1 à 4.
2. — Atti, ann. 1884.
3. — Statuto. — Elenco dei Soci e degli Associati. — Elenco delle Società e delle Accademie corrispondenti. — Florence, 1885, 1 br. in-8°.
4. Museo Civico di Storia naturale di Genova. — Annali, XVIII, XIX, XX.
5. Zoologische Station zu Neapel. — Zoologischer Jahresbericht. Arthropoda. Redigirt von Dr PAUL MAYER und Dr W. GIESBRECHT. Für 1882, für 1883.
6. Reale Accademia dei Lincei. — Transunti, vol. VII, fasc. 16; VIII, fasc. 1 à 16.
7. — Memorie della classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali, vol. XIV à XVII.
8. — Rendiconti, ser. 4, vol. I, fasc. 1 à 23.
9. — Breve Storia della Accademia scritta da DOMENICO CARUTTI. — Rome, 1883, 1 vol. gr. in-8°.
10. — Osservazioni Metereologiche fatte al R. Osservatorio del Campidoglio dal Luglio al Dicembre 1884. — Rome, 1885, 1 br. gr. in-8°.

11. Reale Accademia delle Scienze di Torino. — Memorie, ser. 2, XXXV, XXXVI.
12. — Atti, vol. XIX, disp. 1 à 7; XX, disp. 1 à 6.
13. — Il Primo Secolo della Accademia. Notizie storiche e bibliografiche (1783-1883). Turin, 1883, 1 vol. in-4°.
14. — Bollettino dell'Osservatorio della R. Università di Torino, ann. XVIII (1883).
15. Reale Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. — Atti, n. ser., VIII.
16. — Bollettino, I, n°s 1 à 3.
17. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. — Memorie, ser. 2, vol. II.
18. R. Istituto d'Incoraggiamento alle Scienze naturali economiche e tecnologiche di Napoli. — Atti, ser. 3, vol. III.
19. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. — Rendiconti, ser. II, vol. XV et XVI.
20. Ateneo di Brescia. — Commentori, 1884.
21. — BETTONI (EUG.). — Prodrumi della Faunistica Bresciana. — Brescia, 1884, 1 vol. in-8°.
22. Società Italiana di Scienze naturali. — Atti, XXV, fasc. 3 et 4; XXVI, fasc. 1 à 4; XXVII, fasc. 1 à 4.
23. Società Toscana di Scienze naturali residente in Pisa. — Atti, Memorie, titres des vol. I et III, IV, VI, fasc. 1 et 2.
24. — Processi-verbali. — Tables des volumes I, II, III. — Séances des 13 janvier, 2 mars, 4 mai, 6 juillet, 14 décembre 1884; 22 mars, 10 mai, 28 juin 1885.
25. Società dei Naturalisti di Modena. — Atti, Memorie, ser. III, vol. 2 et 3.
26. — Rendiconti delle Adunanze, ser. III, vol. I et II (p. 1 à 88).
27. Società Africana d'Italia. — Africa, anno IV, fasc. 2 à 5.
28. Il Naturalista Siciliano. — Vol. III, n°s 3 à 12; IV, n°s 1 à 12; V, n°s 1 et 2.
29. Bollettino del Naturalista collettore, allevatore, coltivatore. — IV, n° 12; V, n° 2.
30. Atti Parlamentari. Camera dei Deputati. CCXLIII. Tornata di sabato 15 Marzo 1884. (*N° contenant l'éloge de feu Qu. Sella*).

N'ont rien envoyé pendant les années 1884 et 1885 :

1. Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.
2. Accademia di Scienze fisiche e matematiche in Napoli.

PAYS-BAS, LUXEMBOURG ET INDES NÉERLANDAISES.

1. Nederlandsche Entomologische Vereeniging. — Tijdschrift voor Entomologie, XXVI, aflev. 3, 4; XXVII, aflev. 1 à 4; XXVIII, aflev. 1 et 2.
2. — Verslag van de zeventiende Wintervergadering der Nederlandsche Entomologische Vereeniging, gehouden te Leiden, op 13 Januari 1884.
3. — Verslag van de negen-en-dertigste Zomervergadering der Nederlandsche Entomologische Vereeniging gehouden te Breda op 23 Augustus 1884.
4. — Verslag van de achttiende Wintervergadering der Nederlandsche Entomologische Vereeniging, gehouden te Leiden, op 25 Januari 1885.
5. Koninklijk Zoologisch Genootschap *Natura Artis Magistra* te Amsterdam. — Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde, V, aflev. 1.
6. — Bijdragen tot de Dierkunde, aflev. 10, 11, 12.
7. Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. — Tijdschrift, supplement deel I, aflev. II; deel VI, aflev. 2 à 4.
8. — Catalogus der Bibliotheek. — Derde Uitgave. — Leyde, 1884, 1 vol. in-8°.
9. Koninklijke Akademie van Wetenschappen. — Verhandelingen, drie-en-twintigste deel.
10. — Verslagen en Mededeelingen, tweede reeks, deel 18 à 20.
11. — Jaarboek voor 1882; idem voor 1883.
12. Société Hollandaise des Sciences à Harlem. — Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, XVIII, livr. 2 à 5; XIX, livr. 1 à 5; XX, livr. 1 et 2.
13. Institut Royal Grand-ducal de Luxembourg. — Publications (Section des Sciences naturelles et mathématiques), XIX.
14. Koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, achtste serie, deel III, IV.
15. — Boekwerken ter tafel gebracht in de vergaderingen van de Directie gedurende het Jaar 1882 (Januari-Juni). — Idem, 1884 (Januari-Juni).

RUSSIE.

1. Societas Entomologica Rossica. — Horae, V, n° 4; XVI, n° 3 et 4.
2. — Trudy Russkago Entomologeskago Obschestwa, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, XVII.

3. Revue mensuelle d'Entomologie pure et appliquée, rédigée par M. DOKHTOUROFF. — I, n° 5.
4. Académie Impériale des Sciences de St Pétersbourg. — Bulletin, XXVIII, n° 4; XXIX, n° 1 à 4; XXX, n° 1.
5. Société Impériale des Naturalistes de Moscou. — Bulletin, 1883, n° 2 à 4; 1884, n° 1 à 3.
6. — BACHMETIEFF (B. E.). — Meteorologische Beobachtungen ausgeführt am Meteorologischen Observatorium der Landwirtschaftlichen Akademie bei Moskau. — 1883 (I et II).
7. Societas Scientiarum Fennicæ. Acta, XIII, XIV.
8. — Observations météorologiques publiées par la Société des Sciences de Finlande. VIII (1880).
9. — Oefversigt of Finska Vetenskaps-Societetens Forhändlingar, XXV, XXVI.
10. — Bidrag till Kännedom af Finlands Natur och Folk, H. 39, 40, 41, 42.
11. Societas pro Fauna et Flora Fennica. — Meddelanden, H. 9 à 11.
12. Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences naturelles. — Bulletin, VII, livr. 3.
13. Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. — Zapiski Noworossiiskago Obsczestwa Esteswoispitatelei, VIII, fasc. 1 et 2; IX, fasc. 1 et 2; X, fasc. 1.
14. Naturforscher-Verein zu Riga. — Korrespondenz-Blatt, XXVI, XXVII.
15. Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. — Sitzungsberichte, VI, H. 3; VII, H. 1.
16. — Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Ser. 2. Biologische Naturkunde, IX, Lief. 5; X, Lief. 1.
17. — J. TÜRSTIG. — Untersuchungen über die Entwicklung der primitiven Aorten. Dorpat, 1884, 1 vol. in 8°.

SUÈDE, NORWÈGE ET DANEMARK.

1. Entomologiska Föreningen i Stockholm. — Entomologisk Tidskrift, IV, V.
2. Regia Societas Scientiarum Upsaliensis. — Nova Acta, ser. III, vol. VII, fasc. 1 et 2.
3. Universitas Lundensis. — Acta, XIX; XX; 1882-83; 1883-84.
4. — Biblioteks Accessions-Katalog. — 1883, 1884.
5. Tromsø Museum. — Aarshefter, I, VI, VII.
6. — Aarsberetning for 1881, for 1882, for 1883.
7. Kongelige Norske Videnskaber Selskab. — Skrifter, 1880, 1881, 1882, 1883.

8. Kongelige Danske Videnskaber Selskab. — Oversigt over Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1883, n^{os} 2 et 3; 1884, n^{os} 1 à 3; 1885, n^o 1.

N'ont rien envoyé pendant les années 1884 et 1885:

1. Académie Royale Suédoise des Sciences, à Stockholm.
2. Université de Christiania.

SUISSE.

1. Schweizerische Entomologische Gesellschaft. — Mittheilungen, I, H. 1 à 4; VI, H. 10; VII, H. 1 à 4.
2. Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. — Mémoires, XXVIII, part. 2.
3. Société Helvétique des Sciences naturelles. — Nouveaux Mémoires, XXVIII, livr. 3.
4. — Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 66. Jahresversammlung in Zürich den 7., 8. und 9. August 1883. — Idem, 67. J. in Luzern den 16., 17. und 18. September 1884. — Compte-rendu des Travaux présentés à la 67^e session de la Société réunie à Lucerne, les 16, 17 et 18 septembre 1884.
5. Société des Sciences de Neuchâtel. — Bulletin, XIII, XIV.
6. Société Vaudoise des Sciences naturelles. — Bulletin, 2^e série, vol. XIX, n^o 89; XX, n^{os} 90 à 92.
7. Naturforschende Gesellschaft in Bern. — Mittheilungen, 1882, H. 2; 1883, H. 1 et 2; 1884, H. 1 à 3.
8. St Gallische naturwissenschaftliche Gesellschaft. — Bericht über die Thätigkeit während des Vereinsjahres 1881-82; idem, 1882-83.
9. Naturforschende Gesellschaft in Basel. — Verhandlungen, VII, H. 2, 3.
10. — Die Basler Mathematiker Daniel Bernouilli und Leonhard Euler, Hundert Jahre nach ihren Tode gefeiert von der Naturforschender Gesellschaft. — Bâle, 1884, 1 vol. in-8^o.
11. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. — Jahresbericht, neue Folge, Jahrg. 27, 28.
12. Naturforschende Gesellschaft in Zurich. — Vierteljahrschrift, Jahrg. 16, 17, 18, 19.

ÉTATS-UNIS.

1. American Entomological Society. — Transactions, III; X, n^{os} 2 à 4; XI, n^{os} 1 à 4.
2. Cambridge Entomological Club. — Psyche, II (1877-79), table; III, n^{os} 101-102; IV, n^{os} 115 à 131.

3. — Minutes of the meetings held during 1883.
4. Brooklyn Entomological Society. — Bulletin, I, II, III, IV, V, VI, VII.
5. — *Entomologica Americana*, vol. I, n^{os} 1 à 8.
6. Zoological Society of Philadelphia. — Twelfth and Thirteenth Annual Reports of Board of Directors.
7. United States Department of Agriculture. — Reports of the Commissioner of Agriculture for the years 1881, 1882, 1883 and 1884.
8. — Third Report of the United States Entomological Commission. — Washington, 1883.
9. — Thirteenth Report of the State Entomologist on the noxious and beneficial Insects of the State of Illinois (1883).
10. United States Geological and Geographical Survey of the Territories. — F. V. Hayden, Geologist in charge. — Twelfth Annual Report, I et II avec un portefeuille-atlas de 10 cartes et panoramas.
11. United States Geological Survey. — J. W. Powell, Director. — First Annual Report to the Hon. Carl Schurz, by C. KING. — 1880. — Second idem, 1880-81 ; — third idem, 1881-82.
12. — Bulletin, n^{os} 1 à 6.
13. — Monographs.
 Vol. II. C. E. DUTTON. — Tertiary History of the Grand Canôn District with atlas. — 1882.
 Vol. III. G. F. BECKER. — Geology of the Comstock Lode and the Washoe District with atlas. — 1882.
 Vol. IV. E. LORD. — Comstock Mining and Miners. — 1883.
 Vol. V. R. D. IRVING. — The Copper-Bearing Rocks of Lake Superior. — 1883.
 Vol. VI. W. M. FONTAINE. — Contributions to the Knowledge of the Older Mesozoic Flora of Virginia. — 1883.
 Vol. VII. J. S. CURTIS. — Silver-lead Deposits of Eureka Nevada. — 1884.
14. — Statistical Papers. — Mineral Ressources of the United States by A. WILLIAMS. — 1883.
15. Smithsonian Institution. — Annual Report of the Board of Regents for the year 1881. — Idem for the year 1882.
16. American Association for the Advancement of Science. — XXIX Meeting held at Saratoga, 1879 ; XXXI Meeting held at Montreal, Canada, 1882, I et II ; XXXII Meeting held at Minneapolis, 1883.
17. American Academy of Arts and Sciences. — Proceedings, new series, X, XI et XII.
18. Academy of Natural Sciences of Philadelphia. — Proceedings,

- 1857 à 1876; 1880, part. III; 1882, part. I à III; 1883, p. I à III; 1884, p. I à III; 1885, part. I et II.
19. New-York Academy of Sciences. — Annals, II, n^{os} 10 à 13; III, n^{os} 1 à 6.
 20. — Transactions, I (titre et tables); II, n^{os} 1 à 8, titre et tabl.
 21. — List of duplicates in the Library. — November 1880. — New-York, 1881, 1 br. in-8°.
 22. — List of deficiencies in the Library. — November 1881. — New-York, 1881, 1 br. in 8°.
 23. Academy of Sciences of St-Louis. — Transactions, IV, n^o 3.
 24. Connecticut Academy of Arts and Sciences. — Transactions, VI, part. i et 2.
 25. California Academy of Natural Sciences. — Proceedings, vol. 2; 3; 4, part. 1.
 26. — R. H. STRETCH. — Illustrations of the Zygænidæ and Bombycidæ of North America. — Vol. I. — San-Francisco, 1872-73, 1 vol. in 8°.
 27. — Bulletin, n^{os} 1 à 3.
 28. Peabody Academy of Science. — Annual Reports of the Trustees, 1874 à 1884.
 29. Essex Institute, Salem, Mass. — Bulletin, XIV, n^{os} 7 à 12; XV, n^{os} 1 à 12; XVI, n^{os} 1 à 12; XVII, n^{os} 1 à 3.
 30. — Proceedings, vol. I; II; III; V, n^{os} 3 et 4.
 31. — Plummer Hall. Its libraries, its collections, its historical associations. — Salem, 1882, 1 br. in-18.
 32. — The North Shore of Massachussetts Bay. — 6^e edit. — Salem, 1883, 1 br. in 18.
 33. — Pocket Guide to Salem, Mass., 1883. — Salem, 1 br. in-32.
 34. Boston Society of Natural History. — Memoirs, III, n^{os} VI, VII, VIII, IX. .
 35. — Proceedings, XXI, p. 4; XXII, p. 1 à 3.
 36. Buffalo Society of Natural Sciences. — Bulletin, IV, n^o 4.
 37. Brookville Society of Natural History. — Bulletin, n^o 1.
 38. Natural History Society of Wisconsin. — Proceedings, march 1885.
 39. Science. — Published weekly at Cambridge, Mass. — I, n^o 19; II, n^{os} 37, 41 à 47; III, n^{os} 48 à 93; IV, n^{os} 94 à 99; V, n^{os} 100 à 125; VI, n^o 126 à 144, 146.
 40. The American Journal of Science. — Ser. 3, vol. XXVI, n^o 156; XXVII; XXVIII; XXIX; XXX, n^{os} 175 à 179.
 41. The American Naturalist. — Vol. XVII, n^o 12; XVIII, n^{os} 1 à 12; XIX, n^{os} 1, 3 à 11.
 42. Science Record, published by S. E. Cassino and C^o, Boston. — II, n^{os} 1, 2, 6, 7, 10, 11, 12.

AUTRES PAYS D'AMÉRIQUE.

1. Le Naturaliste Canadien dirigé par M. PROVANCHER. — I, n^{os} 1 à 8 et 11 à 12; VIII, n^o 7; XV, n^{os} 1 à 4.
2. Sociedad Mexicana de Historia Natural. — La Naturaleza, III, entr. 3; V, entr. 10; VI, entr. 4 à 16, 18 à 24; VII, entr. 1, 5 à 8.
3. Museo Nacional de Rio de Janeiro. — Conférence faite au Museum National en présence de LL. MM. Impériales par L. NETTO. — Rio de Janeiro, 1885, 1 br. in-8°.
4. Museo Publico de Buenos-Aires. — Atlas de la Description physique de la République Argentine, par le D^r BURMEISTER. Deuxième section. Mammifères. — Deuxième livraison : Die Seehunde der Argentinischen Küsten.
5. Sociedad Científica Argentina. — Anales, XV, entreg. 2 à 5; XVI, entr. 5 et 6; XVII, entr. 1 à 6; XVIII, entr. 1 à 6; XIX, entr. 1 à 6.
6. Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). — Actas, IV, entr. 1; V, entr. 1.
7. — Boletin, IV, entr. 2, 3-4; V, entr. 1, 2, 4; VI entr. 1, 2-3, 4; VII, entr. 1 à 4; VIII, entr. 1.
8. — HOLMBERG (E. L.). — La Sierra de Cura-Malal (Curru-malan), informe presentado al excel. señor Govern. de la Prov. de Buenos-Aires D^r D. Rocha. — Buenos-Aires, 1884, 1 vol. in-8°.
9. — Informe official de la Comision científica agregada al Estado-mayor general de la Expedicion al Rio Negro (Patagonia), realizada en los meses de Abril, Mayo y Junio de 1879, bajo las ordines del General D. Julio A. Roca. Entrega II, Botanica; entr. III, Geologia.
10. — Annuaire statistique de la Province de Bueros-Aires, II (1882).
11. — Censo general de la Provincia de Bueros-Aires, demografico, agricola, industrial, comercial, etc., verificando el 9 de Octubre de 1881, bajo la administracion del D^r Don Dardo Rocha. — Buenos-Aires, 1883, 1 vol. in fol. (*deux exemplaires*).

AUSTRALIE ET INDES ANGLAISES.

1. Linnean Society of New-South-Wales. — Proceedings, VIII, part. 1 à 4; IX, part. 1 à 4.
2. — Rules and list of Members, etc. — February, 1885.

3. Royal Society of Tasmania. — Papers and Proceedings for 1882, for 1883, for 1884.
4. — Report for the year 1883.
5. BROUN (THOMAS). — Manual of the New Zealand Coleoptera. I, II, III. — Wellington et Danedin, 1880 à 1883, 1 vol. et 2 br. in-8°.
6. Asiatic Society of Bengal. — Journal, new series, 1866 à 1883; 1884, n^{os} 1 à 3.
7. — Proceedings, 1866 à 1884; 1885, n^{os} 1 à 5.

N'a rien envoyé pendant les années 1884 et 1885 :

1. School of Mines of Ballaarat (Victoria).

II. — DONNÉES DES AUTEURS

DU 1^{er} DÉCEMBRE 1884 AU 30 NOVEMBRE 1885.

1. BELON (M. J.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France. — Famille des Lathridiens, 2^{me} partie. — Lyon, 1884, 1 vol. in-8°.
2. — Révision des Lathridiidæ de Nouvelle-Zélande. — Caen, 1884, 1 br. in-8°.
3. — Matériaux pour servir à l'étude des Lathridiens. — Caen, 1885, 1 br. in-8°.
4. BERG (C.). — Quindecim Lepidoptera nova Faunæ Reipublicæ Argentinæ et Uruguayensis. — Buenos-Aires, 1885, 1 br. in-8°.
5. — Quindecim Coleoptera nova Faunæ Reipublicæ Argentinæ et Uruguayensis. — Buenos-Aires, 1885, 1 br. in-8°.
6. BERGE (A.). — Énumération des Cétonides décrits depuis la publication du Catalogue de MM. Gemminger et de Harold. — Bruxelles, 1884, 1 br. in-8°.
7. BOLIVAR (L.). — Monographia de los Pircgomorfinos. — Madrid, 1884, 1 vol. in-8°.
8. BOURGEOIS (J.). — Diagnoses de Lycides nouveaux ou peu connus. — 5^{me} partie. — Paris, 1885, 1 br. in-8°.
9. BRONGNIART (CH.). — Les Insectes fossiles des terrains primaires. — Rouen, 1885, 1 br. in-8°.
10. BROUN (TH.). — Correspondence : Lucanidæ of New Zealand. — Auckland, 1885, 1 f.
11. CASEY (TH. L.). — Revision of the Stenini of America North of Mexico. — Philadelphie, 1884, 1 vol. in-8°.
12. — Contributions to the Descriptive and Systematic Coleopte-

- rology of North America. — Part. II. — Philadelphie, 1884, 1 vol. in-8°.
13. CHYZER (CORN.). — Les eaux minérales de la Hongrie. — Ujhely, 1885, 1 br. in-12.
 14. — Notes additionnelles sur les Coléoptères du département Zemplén (Haute-Hongrie). — Budapest, 1885, 1 br. in-8°.
 15. CUNI Y MARTORELL (M.). — Excursion entomologica a varias localidades de la provincia de Gerona (Cataluña). — Madrid, 1885, 1 br. in-8°.
 16. CURÒ (A.). — Saggio di un Catalogo dei Lepidotteri d'Italia. — Parte prima. — Florence, 1885, 1 vol. in-8°.
 17. DUPONT (E.). — La Chronologie géologique. — Bruxelles, 1884, 1 br. in-8°.
 18. DUVIVIER (ANT.). — Phytophages exotiques. — Stettin, 1885, 1 br. in-8°.
 19. — Description de quelques Phytophages nouveaux et notes rectificatives. — Bruxelles, 1884, 1 br. in-8°.
 20. — Phytophages (Halticides et Galérucides) recueillis par M. J. Weyers à Fort de Kock, Païnan (Sumatra) et à l'île Bodjo. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
 21. GADEAU DE KERVILLE (H.). — Compte-rendu de la 22^{me} Réunion des Délégués des Sociétés savantes à la Sorbonne (Sciences naturelles). — Rouen, 1884, 1 br. in-8°.
 22. — Note sur les Crustacés Schizopodes de l'estuaire de la Seine, suivie de la description d'une espèce nouvelle de Mysis (Mysis Kervillei) par G. O. SARS. — Rouen, 1885, 1 br. in-8°.
 23. — La Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen en 1884. — Compte-rendu annuel. — Rouen, 1885, 1 br. in-8°.
 24. — Compte-rendu de la 23^{me} Réunion des Délégués des Sociétés savantes à la Sorbonne. — Rouen, 1885, 1 br. in-8°.
 25. — Mélanges entomologiques. — 3^{me} mémoire. — Rouen, 1885, 1 br. in-8°.
 26. — Aperçu de la faune actuelle de la Seine et de son estuaire (depuis Rouen jusqu'au Havre). — Rouen, 1885, 1 br. in-4°.
 27. GIRARD (M.). — Nouvelles notices entomologiques. — IV^{me} série. — Paris, 1885, 1 br. in-8°.
 28. GOSS (H.). — On some recently Discovered Insects from Carboniferous and Silurian Rocks. — Londres, 1885, 1 br. in-8°.
 29. GOZIS (M. DES). — Notes et Remarques pour le futur Catalogue de la faune Gallo-Rhénane (2^{me} série). — Caen, 1885, 1 br. in-8°.
 30. HERVE. — Catalogue des Coléoptères du Finistère et plus spé-

- cialement de l'arrondissement de Morlaix. — Série 1. — Morlaix, 1885, 1 br. in-8°.
31. HORVATH (G. DE). — Diagnoses Hemipterorum. — Budapest, 1884, 1 br. in-8°.
 32. — Rovartani Lapok (Revue hongroise d'Entomologie), Kötet I, füzet 10, 11, 12; K. II, f. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
 33. HOWARD (L. O.). — Descriptions of North American Chalcididæ with biological Notes. — First paper. — Washington, 1885, 1 br. in-8°.
 34. JACKSON (J.). — Tableau des diverses vitesses exprimées en mètres par seconde. — Paris, 1 br. in-8°.
 35. KRAUS (M.). — Les Coccinellides de l'Europe centrale d'après Redtenbacher et Gutfleisch. — Dinant, 1885, 1 br. in-8°.
 36. LAMEERE (AUG.). — Concours de dissection de la Feuille des Jeunes Naturalistes. — Mémoire couronné. — Les Rouages d'une Chenille. — Paris, 1884, 1 br. in-8°.
 37. — Note sur quelques Prionidæ. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
 38. — Note sur quelques Longicornes du Paraguay. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
 39. — Congrès international de Botanique et d'Horticulture d'Anvers (1885). — Rapport sur la VII^{me} question du programme : Quel est le développement à donner au cours de pathologie végétale dans les écoles d'horticulture et d'agriculture. — Anvers, 1885, 1 br. in-8°.
 40. — Catalogue des Longicornes Gallo-rhéniens. — Additions et corrections concernant la Belgique. — Caen, 1885, 1 br. in-8°.
 41. LICHTENSTEIN (J.). — Compte-rendu analytique d'une causerie sur l'Histoire du Phylloxera et de ses congénères. — Nîmes, 1885, 1 br. in-8°.
 42. — Les Pucerons. — Monographie des Aphidiens. — Première partie : Genera. — Montpellier, 1885, 1 vol. in-8°.
 43. — MOITESSIER (A.) et JAUMES (A.). — Un nouveau cas d'application de l'Entomologie à la médecine légale. — Montpellier, 1885, 1 br. in-8°.
 44. MAC LEOD (J.). — La structure de l'intestin antérieur des Arachnides. — Bruxelles, 1884, 1 br. in-8°.
 45. — De Onderzoekingen van Professor Hermann Muller omtrent de Bevruchting der Bloemen. — Gand, 1885, 1 br. in-8°.
 46. MILLIÈRE (P.). — Chenilles européennes inédites ou imparfaitement connues, et Notes Lépidoptérologiques. — Palerme, 1884, 1 br. grand in-8°.
 47. MOURLON (M.). — Sur l'existence des Psammites du Condroz

- aux environs de Beaumont dans l'Entre-Sambre-et-Meuse.
— Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
48. MOURLON (M.). — Sur les amas de sables et les blocs de grès disséminés à la surface des collines famenniennes dans l'Entre-Sambre-et-Meuse. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
49. OLIVIER (ERN.). — Lampyrides recueillis au Brésil et à la Plata par feu C. van Volxem avec description des espèces nouvelles. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
50. OSTEN-SACKEN (C. R.). — Facts concerning the importation or non-importation of Diptera into distant countries. — Londres, 1884, 1 br. in-8°.
51. — An essay of Comparative Chaetotaxy, or the arrangement of characteristic bristles of Diptera. — Londres, 1884, 1 br. in-8°.
52. — Analyse de deux travaux de M. J. Portschinsky. — Vienne, 1884, 1 f. in-8°.
53. — Elenco delle Pubblicazioni Entomologiche del Professor Camillo Rondani. — Florence, 1885, 1 br. in-8°.
54. — Verzeichniss der entomologischen Schriften von Hermann Löw. — Vienne, 1885, 1 br. in-8°.
55. PACKARD (A. S.). — Aspects of the body in Vertebrates and Arthropods. — Philadelphie, 1884, 1 br. in-8°.
56. — Notes on Saltwater Insects. N° III. — Philadelphie, 1884, 1 br. in-8°.
57. — Entomology (from the American Naturalist June to November 1884). — Philadelphie, 1884, 6 broch. in-8°.
58. PELSENER (P.). — Observations on the Nervous System of Apus. — Londres, 1885, 1 br. in-8°.
59. — Notice sur un Crustacé de la craie brune des environs de Mons. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
60. PLATEAU (F.). — Expériences sur le rôle des palpes chez les Arthropodes maxillés. — 1^{re} partie. — Palpes des Insectes broyeurs. — Meulan, 1885, 1 br. in-8°.
61. — Recherches expérimentales sur la vision chez les Insectes. — Communication préliminaire. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
62. — Extrait d'un rapport concernant le congrès tenu à Grenoble, en 1885, par l'Association française pour l'avancement des Sciences. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
63. — La Zoologie à Grenoble en 1885. — Morlaix, 1885, 1 br. in-8°.
64. PREUDHOMME DE BORRE (A.). — Matériaux pour la faune entomologique du Hainaut. — Coléoptères, 2^e centurie. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.

65. PREUDHOMME DE BORRE (A.). — Matériaux pour la faune entomologique du Hainant. — Coléoptères, 3^e centurie. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
66. — Matériaux pour la faune entomologique de la province d'Anvers. — Coléoptères, 3^e centurie, avec la collaboration de MM. FR. DIETZ et EDM. VAN SEGVELT. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
67. RAGONOT (E. L.). — Revision of the British Species of Phycitidæ and Galleridæ. — Londres, 1885, 1 br. in-8°.
68. RICHARD (J.). — Un mot sur la Phosphorescence des Myriapodes. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
69. RILEY (C. V.). — The Psyllidæ of the United States, Some recent discoveries in reference to Phylloxera. Improved Method of Spraying Trees for protection against Insects. — Washington, 1884, 1 br. in-8°.
70. — Remarks on the Bag-Worm. — Thyridopteryx ephemeræformis. — Washington, 1884, 1 br. in-8°.
71. — A new Insect injurious to Wheat. — Brooklyn, 1884, 1 br. in-8°.
72. — Recent Advances in Economic Entomology. — Washington, 1884, 1 br. in-8°.
73. — Jumping Seeds and Galls. — Washington, 1882, 1 br. in-8°.
74. — Article Orthoptera of the « Standard Natural History ». — Boston, 1884, 1 br. in-8°.
75. — Reports of Observations and Experiments in the practical Work of the Division made under the direction of the Entomologist, together with extracts from correspondence on miscellaneous Insects. — Washington, 1884, 1 br. in-8°.
76. — Catalogue of the Exhibit of Economic Entomology of the World's Industrial and Cotton centennial Exposition, New-Orleans, 1884-85. — Washington, 1884, 1 br. in-8°.
77. — Report of the Entomologist for the year 1884. — Washington, 1885, 1 vol. in-8°.
78. — The Periodical Cicada. — Washington, 1885, 1 br. in-8°.
79. — On the Parasites of the Hessian Fly. — Washington, 1885, 1 br. in-8°.
80. — The Song-Notes of the Periodical Cicada. — New-York, 1885, 1 br. in-12.
81. — Notes on Joint Worms. — New-York, 1885, 1 f. in-4°.
82. ROELOFS (W.). — Deux espèces de Curculionides trouvées dans des Orchidées de l'Équateur. — Bruxelles, 1885, 1 br. in-8°.
83. SAUSSURE (H. DE). — Prodrromus Edipodiorum insectorum ex ordine Orthopterorum. — Genève, 1884, 1 vol. in-4°.

84. SAUSSURE (H. DE). — Mémoires pour servir à l'histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des États-Unis. — Tomes I et II (1^{re} partie). — Genève, 1858-1871, 5 vol. in-4°.
85. SCHAUFUSS (L. W.). — Beitrag zur Fauna der Niederländischen Besitzungen auf der Sunda-Inseln. — St Petersburg, 1885, 1 br. in-8°.
86. SCUDDER (S. H.). — Dr John Lawrence Leconte. — Philadelphie, 1884, 1 br. in-8°.
87. — Dictyoneura and the allied Insects of the Carboniferous epoch. — Philadelphie, 1884, 1 br. in-8°.
88. — The Earliest Winged Insects of America. — Cambridge, 1885, 1 br. in-4°.
89. — Notes on mesozoic Cockroaches. — Philadelphie, 1885, 1 br. in-8°.
90. — Description of an Articulate of doubtful Relationship from the tertiary beds of Florissant, Colorado. — Washington, 1885, 1 br. in-4°.
91. SELYS-LONGCHAMPS (E. DE). — Discours prononcé au Sénat lors de la discussion du budget du Ministère de l'Agriculture, de l'Industrie et des Travaux publics pour l'exercice 1885.
92. SEOANE (V. L.). — Identidad de *Lacerta Schreiberi* y *Lacerta viridis* var. *Gadovii* e investigaciones herpetológicas de Galicia. — La Corogne, 1884, 1 br. in-8°.
93. SIMON (E.). — Les Arachnides de France. — Tome V, part. 2 et 3. — Paris, 1884, 2 vol. in-8°.
94. — Matériaux pour servir à la Faune arachnologique de l'Asie méridionale. — I. Arachnides recueillis à Wagrakaroor près Gundacul, district de Bellary par M. M. Chapar. — Paris, 1885, 1 br. in-8°.
95. — Étude sur les Arachnides recueillis en Tunisie en 1883 et 1884. — Paris, 1885, 1 br. in-8°.
96. — Matériaux pour servir à la Faune des Arachnides de la Grèce. — Paris, 1885, 1 br. in-8°.

III. — DIVERS DONs.

a. — De la Société Royale Malacologique de Belgique.

1. Bulletin scientifique du Département du Nord, 1^{ère} année n° 12; 2^e série, 1^{ère} année, n° 10.

b. — De M. Aug. Lameere.

1. BATES (H. W.). — New Genera and Species of Longicorns from South America. — Londres, 1875, 1 br. in-8°.
 2. — New Genera and Species of Prionidæ (Longicorn, Coleoptera). — Londres, 1875, 1 br. in-8°.
-

IV. — OUVRAGE ACQUIS SUR LE CRÉDIT VOTÉ PAR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 26 DÉCEMBRE 1883.

1. Wiener Entomologische Zeitung. Jahrg. III, H. 10.
-

V. — OUVRAGE ACQUIS SUR LA VENTE DE LIVRES EN DOUBLE DANS LA BIBLIOTHÈQUE.

1. Wiener Entomologische Zeitung. Jahrg. IV, H. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
-

LISTE DES MEMBRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

26 DÉCEMBRE 1885.

Président d'honneur.

M.

SELYS-LONGCHAMPS (le baron Edmond de), membre honoraire des Sociétés entomologiques de France, de Londres et Néerlandaise.

Membres honoraires.

MM.

BURMEISTER (Herm.), directeur du Musée public d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes, à Buenos-Ayres.

DOHRN (C.-A.), président de la Société entomologique de Stettin, etc., Lindenstrasse, 22, à Stettin (Prusse).

FAIRMAIRE (Léon), membre des Sociétés entomologiques de France, de Stettin et de Berlin, d'Histoire naturelle de Maine-et-Loire et de Savoie, zoologique et botanique de Vienne, et royale d'Édimbourg, licencié en droit, rue du Bac, 94, à Paris.

HAGEN (Herman-Auguste), docteur à l'Université de Cambridge, État de Massachussets (États-Unis de l'Amérique du Nord).

HAROLD (baron Edgar von), membre de diverses Sociétés savantes, Barerstrasse, 56, à Munich.

KRAATZ (G.), docteur en philosophie, président de la Société entomologique d'Allemagne, membre honoraire de diverses Sociétés entomologiques, Linkstrasse, 28, W, à Berlin.

MAC LACHLAN (Robert), membre des Sociétés Royale, Linnéenne et Entomologique de Londres, etc., Westview, Clarendon Road, Lewisham, SE, London.

MILLIÈRE (Pierre), membre de la Société entomologique de France, villa des Phalènes, à Cannes (Alpes-Maritimes).

OSTEN-SACKEN (baron Ch.-R.), membre du corps diplomatique de Russie, etc., Maison Mai, Wredeplatz, à Heidelberg.

SAUSSURE (Henri de), membre de diverses Sociétés savantes, Cité, 24, à Genève.

STANTON (H.-T.), membre de la Société entomologique de Londres, etc., Mountsfield, Lewisham, SE, London.

WESTWOOD (John-Obadiah), président d'honneur de la Société Entomologique de Londres, membre de diverses Sociétés savantes, professeur de zoologie à l'Université, Walton Manor, à Oxford.

Membres effectifs.

Les noms précédés d'un astérisque (*) sont ceux des membres fondateurs.

Les noms en caractères gras sont ceux des membres à vie.

MM.

Abeille de Perrin (Elzéar), membre de la Société entomologique de France, place des Palmiers, 11, à Hyères (Var). — Coléoptères et Hyménoptères d'Europe.

ALLARD (Ernest), membre de la Société entomologique de France, etc., rue Paradis-Poissonnière, 2, à Paris. — Coléoptères.

ARNOLD (Léon), rue de Cologne, 71, à Schaerbeek. — Coléoptères.

BECKER (Léon), artiste peintre, rue Godecharles, 28, à Ixelles. — Arachnides.

BELLIER de la CHAVIGNERIE, membre de la Société archéologique d'Eure-et-Loir, des Sociétés entomologiques de Berlin, de Stettin, de France, d'Italie, etc., rue St-Louis, 55, à Évreux (Eure). — Lépidoptères et Coléoptères d'Europe.

BELON (frère M.-J.), de l'Ordre des Frères prêcheurs, professeur à l'École supérieure de théologie de Lyon, membre de la Société entomologique de France, etc., rue du Plat, 25, à Lyon. — Coléoptères.

BERGÉ (Albert), étudiant, rue de la Poste, 122, à Schaerbeek. — Entomologie générale, Coléoptères (Buprestides).

BIVORT (Arthur), banquier à Fleurus (province de Hainaut). — Entomologie générale, Coléoptères.

BOEDT (Armand), étudiant, rue de la Paix, 16, à Liège. — Coléoptères.

Bolivar y Urrutia (Ignacio), membre de diverses Sociétés savantes, Museo de Historia natural, calle de Alcala, 11, à Madrid. — Coléoptères et Orthoptères d'Europe.

BONVOULOIR (v^{to} Henri de), membre des Sociétés entomologiques de France, Londres, Berlin, Stettin et Suisse, boulevard St-Germain, 215, à Paris. — Coléoptères.

BORMANS (Auguste de), à Uccle-Stalle près Bruxelles. — Orthoptères.

BOURDON (Jules), docteur en sciences naturelles, place Saint-Pierre, 15, à Liège. — Coléoptères.

BOURGEOIS (Jules), rue de l'Echiquier, 58, à Paris. — Coléoptères d'Europe, Malacodermes exotiques.

BRONGNIART (Ch.), rue Guy de la Brosse, 8, à Paris. — Insectes fossiles.

CANDÈZE (E.), docteur en médecine, membre honoraire de la Société ento-

mologique de France, membre de l'Académie royale de Belgique, etc., à Glain lez-Liège. — Entomologie générale, Coléoptères (Élatérides, Lamellicornes et Longicornes).

CAPRONNIER (J.-B.), artiste peintre, membre de la Société entomologique de France, rue Rogier, 251, à Schaerbeek. — Entomologie générale, Lépidoptères de Belgique et exotiques.

CARVALHO (Teixeira de), à Barbacena (Brésil). — Entomologie générale.

CARVALHO-MONTEIRO (Antonio-Augusto de), docteur en droit et en sciences naturelles, rua do Alecrim, 72 (Largo do Barao de Quintella), à Lisbonne. — Lépidoptères.

CASEY (THOMAS L.), lieutenant du génie à San-Francisco (États-Unis). — Coléoptères (Clavicornes).

CATTERSEL (Joseph), étudiant, à Heyst-op-den-Berg (province d'Anvers). — Entomologie générale.

CHICOTE DEL RIEGO (César), membre de la Société espagnole d'histoire naturelle, calle San-Bernardo, 41 principal, à Madrid. — Vésicants, Hémiptères d'Europe.

CHYZER (Dr Corneille), médecin en chef du Comitât de Zemplén, membre de l'Académie hongroise, du Conseil sanitaire, chevalier de l'ordre de François-Joseph, etc., à Sator-Alja-Ujhely (Hongrie). — Arachnides.

CLAVAREAU (Camillet), notaire à Noville-les-Bois, province de Namur. — Lépidoptères de Belgique.

CLEMM (Frédéric), libraire, rue de l'Université, 24, à Gand. — Entomologie générale.

CRAVEN (Alfred), membre de diverses Sociétés scientifiques belges et anglaises, 152, Cambridge street, Warwick Square, SW, à Londres. — Entomologie générale, Crustacés.

CRÉPIN (François), directeur du Jardin botanique de l'État, secrétaire général de la Société royale de Botanique, membre de l'Académie royale de Belgique, rue de l'Esplanade, 8, à Bruxelles. — Entomologie générale.

CRICK (Ch.), docteur en médecine à Clermont (province de Namur), par Strée. — Entomologie générale, Coléoptères.

CUNI Y MARTORELL (Miguel), membre de l'Académie des sciences de Barcelone, de la Société entomologique de France et de la Société espagnole d'Histoire naturelle, calle de Codols, 18, à Barcelone. — Insectes de Catalogne.

*DE LAFONTAINE (Jules), conservateur des collections de l'Université, à Gand. — Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères et Diptères.

DE LE COURT (Henri), étudiant, rue du Trône, 115, à Ixelles. — Coléoptères.

DEMOOR (Jean), étudiant, chaussée Saint-Pierre, 225, à Etterbeek. — Coléoptères, Myriapodes.

DERSCHIED (M^{lle} Marie), candidat en Sciences naturelles, chaussée de Charleroi, 86, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Entomologie générale.

DESBROCHERS DES LOGES (J.), membre de la Société entomologique de France, à Ardentes, près Châteauroux (Indre). — Coléoptères européens, Curculionides européens et exotiques.

- DETERMÉ** (Stanislas), étudiant, rue de la Paix, 51, à Ixelles. — Entomologie générale.
- DEVAUX** (Jules), rue de la Madeleine, 45, à Bruxelles. — Coléoptères et Diptères.
- DEYROLLE** (Henri), naturaliste, membre de la Société entomologique de France, place Denfert-Rochereau, 20, à Paris. — Coléoptères, Lépidoptères exotiques.
- DIETZ** (François), rue de Vénus, 10, à Anvers. — Coléoptères (Staphylinides).
- DONCKIER DE DONCEEL** (Ch.), rentier, rue Mandeville, 128, à Liège. — Lépidoptères.
- DONNER** (Ernest), rue de l'Industrie, 9, à Bruxelles. — Sériciculture.
- DORMER** (lord), membre de la Société entomologique de Londres, Grove Park, Warwick (Angleterre). — Coléoptères.
- DUBOIS** (Alphonse), docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée Royal d'Histoire naturelle, à Bruxelles. — Entomologie générale, Lépidoptères.
- DUGÈS** (Eugène), docteur en médecine à Guanajuato, Mexique. — Coléoptères.
- DUPONT** (E.), directeur du Musée royal d'Histoire naturelle, membre de l'Académie royale de Belgique et de plusieurs autres Sociétés savantes, au Musée d'Histoire naturelle à Bruxelles. — Entomologie générale.
- DUPRÉ** (Gaston), docteur en médecine, rue du Pépin, 2, à Bruxelles. — Coléoptères.
- DUVIVIER** (Antoine), Schustrasse, 51, II, à Stettin. — Coléoptères (Phytophages du globe).
- EGERICKX** (Martin), boulevard Gambetta, 5, à Alger. — Entomologie générale.
- EHLERS** (G.), membre de plusieurs Sociétés savantes, Muralla del Mar, 72, 2°, à Carthagène (Espagne). — Coléoptères (Cicindélides et Carabiques).
- ENGELS** (Ch.), contrôleur des contributions directes et accises, rue de l'Intendant, 155, à Molenbeek. — Coléoptères.
- EVERTS** (écuyer E.-J.-G.), docteur en philosophie, professeur à l'École moyenne, Stationsweg, 79, à la Haye. — Coléoptères.
- FLEUTIAUX** (Edmond), membre des Sociétés Entomologique de France et Française d'Entomologie, rue Malus, 1, à Paris. — Coléoptères.
- FOKKER** (A.-J.-F.), avocat, membre de la Société entomologique néerlandaise, à Zierikzee (Pays-Bas). — Hémiptères.
- ***FOLOGNE** (Égide), architecte, membre de la Société malacologique de Belgique, rue de Namur, 12, à Bruxelles. — Lépidoptères d'Europe.
- ***FONDU** (Nicolas), contrôleur des contributions directes et accises, rue du Progrès, 551, à Schaerbeek. — Lépidoptères.
- FONTAINE** (César), membre de la Société royale de Botanique de Belgique, à Papignies, canton de Lessines (Hainaut). — Lépidoptères et Coléoptères.
- FRANÇOIS** (Auguste), géomètre, rue Sainte-Gertrude, 8, à Etterbeek. — Entomologie appliquée.

- FROMONT (Edmond), docteur en médecine, rue Tasson-Snel, 54, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Coléoptères; mœurs et métamorphoses.
- FUISSEUX (Georges de), étudiant, rue Blanche, 20, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Coléoptères.
- FUNCK (Maurice), étudiant, rue de Livourne, 50, à Ixelles. — Coléoptères (Longicornes).
- GADÉAU DE KERVILLE (Henri), membre de la Société entomologique de France, secrétaire de la Société des amis des Sciences naturelles de Rouen, membre correspondant de la Société d'Études scientifiques d'Angers, etc., rue Dupont, 7, à Rouen. — Coléoptères, Orthoptères, Névroptères, Myriapodes.
- GALLEGOS Y SARDINA (Ventura), médecin-chirurgien et professeur d'histoire naturelle, membre de diverses sociétés savantes, à Mendoza (République Argentine). — Coléoptères.
- GIRARD (Maurice), docteur en sciences naturelles, professeur de sciences physiques et naturelles au Collège Rollin, membre de la Société entomologique de France, du Conseil de la Société zoologique d'Acclimatation, etc., rue Gay-Lussac, 28, à Paris. — Entomologie générale, anatomie, physiologie, insectes nuisibles et utiles, sériciculture.
- GIRON (Alfred), conseiller à la Cour de Cassation, rue Goffart, 16, à Ixelles. — Lépidoptères.
- GOBERT (Émile), docteur à Mont-de-Marsan, département des Landes (France). — Diptères, Coléoptères.
- GONZALO Y GOYA (Angel), professeur d'histoire naturelle, plaza de la Verdura, 70, Salamanca (Espagne). — Entomologie générale.
- GOZIS (Maurice des), membre de la Société entomologique de France, à Montluçon (Allier). — Coléoptères et Orthoptères.
- GRENIER (A.-D.), membre de la Société entomologique de France, rue de Vaugirard, 55, à Paris. — Coléoptères de France.
- HALLEZ (Henri), docteur en médecine, à Binche (Hainaut). — Coléoptères.
- HEYDEN (Lucas von), capitaine en retraite, Doctor philosophiæ honoris causa, membre de diverses Sociétés savantes, Schlossstrasse, 54, à Bockenheim, près de Franfort-sur-le-Mein. — Insectes d'Europe de tous ordres, surtout Coléoptères.
- HEYLAERTS (F.-J.-M.), docteur en médecine, membre de la Société entomologique néerlandaise, Sint-Jan'sstraat, A-505, à Breda (Brabant néerlandais). — Lépidoptères, Coléoptères.
- HORVATH (Geyza de), docteur en médecine, directeur de la station phylloxérique, membre de diverses Sociétés savantes, Délibab-ueza, à Budapest (Hongrie). — Coléoptères et Hémiptères.
- *JACOBS (J.-Ch.), docteur en médecine, rue des Ursulines, 28, à Bruxelles. — Hyménoptères, Diptères.
- JEKEL (Henri), naturaliste, membre de la Société entomologique de France; cabinet entomologique, rue de Dunkerque, 62, à Paris. — Coléoptères européens et exotiques (Curculionides).
- JONSSON (J.-V.), candidat en philosophie, à Annestad (cercele de Christianstad), Suède. — Entomologie générale.
- KERREMANS (Charles), capitaine d'infanterie, rue du Lac, 58, à Ixelles. —

- Coléoptères (Buprestides, Lamellicornes, Cicindélides et Carabiques du globe).
- KOCH (Carl-Ludwig), docteur en médecine, Strasse nach Wohrd, 5, à Nuremberg (Bavière). — Arachnides.
- KOKOUYEW (N.), libraire, à Jaroslavl (Russie). — Coléoptères.
- LALLEMAND (Amédée), candidat notaire, rue Berckmans, 12, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Lépidoptères.
- LAMARCHE (Oscar), industriel, membre de la Société royale de Botanique, rue Louvrex, 70, à Liège. — Lépidoptères (spécialement les Papilionides).
- LAMEERE (Auguste), étudiant, membre de la Société entomologique de France et de la Société belge de Microscopie, chaussée de Charleroi, 121, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Entomologie générale, Longicornes.
- LANSBERGE (G. van), ancien gouverneur général des Indes néerlandaises, membre de diverses Sociétés savantes, au château du Rees, Brummen, province de Gueldre (Pays-Bas). — Coléoptères, spécialement Lamellicornes.
- L'ARBALESTRIER (Aristide), directeur de l'Hôpital militaire, à Bruxelles. — Lépidoptères.
- LAURENT (Octave), docteur en médecine, à Tubize (Hainaut). — Entomologie générale.
- LECATTE (Louis), rue Linnée, 79, à Saint-Josse-ten-Noode. — Lépidoptères.
- LEFÈVRE (Edouard), membre de la Société entomologique de France, rue du Bac, 112, à Paris. — Coléoptères, spécialement Clytrides.
- LETHIERRY (Lucien), membre de la Société entomologique de France, rue Blanche, 16, à Saint-Maurice lez-Lille. — Coléoptères et Hémiptères.
- LICHTENSTEIN (Jules), membre de la Société entomologique de France, membre correspondant de l'Académie des sciences de Madrid, à la Lironde, près Montpellier (Hérault). — Entomologie générale et appliquée, Hyménoptères.
- LIÉNARD (Valère), préparateur à l'Université de Gand, docteur en sciences naturelles, à Ghoy lez-Lessines (Hainaut). — Entomologie générale; anatomie et physiologie comparées; Tipulaires.
- LINTNER (J.-A.), entomologiste de l'État de New-York, à Albany (États-Unis). — Entomologie générale et appliquée.
- LOOZ-CORSWAREM (prince Guillaume de), au château d'Ahin, près Huy. — Lépidoptères.
- MABILLE (Paul), professeur au Lycée de Vanves, membre de la Société entomologique de France, rue du Cardinal Lemoine, 75, à Paris. — Lépidoptères.
- MAC LEOD (Jules), docteur en sciences naturelles, professeur à l'Université de Gand, Kerkstraat, 457, à Melle lez-Gand. — Anatomie, Crustacés et Arachnides.
- MARÉCHAL (Jules), instituteur communal à Méry, commune de Tilff (province de Liège). — Entomologie générale.
- MAURISSEN (A.-H.), membre de la Société entomologique néerlandaise, rue de Tongres, à Maestricht. — Insectes d'Europe.

- Mazarredo** (Carlos de), ingénieur forestier, calle del Almirante, 2 cuadruplicado, 2^o izquierda, à Madrid. — Entomologie générale.
- MÉLISE** (Louis), employé au ministère de l'Intérieur et de l'Instruction publique, rue Faider, 16, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Coléoptères.
- MEYER-DARCIS** (Georges), membre des Sociétés entomologiques de Suisse et de France, à Wohlen (canton d'Argovie, Suisse). — Coléoptères (Carabides et Buprestides).
- MICHEL** (Louis), naturaliste, rue d'Arenberg, 26, à Bruxelles. — Entomologie générale.
- MIEDEL** (Joseph), membre de la Société entomologique de France, rue Laïresse, 105, à Liège. — Coléoptères.
- MOERENHOUT** (Victor), à Comblain-au-Pont, province de Liège. — Hyménoptères.
- MOURLON** (Michel), docteur agrégé à la faculté des sciences de l'Université de Bruxelles, conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle, membre correspondant de l'Académie royale de Belgique, rue Belliard, 107, à Ixelles. — Entomologie générale.
- NILIS** (V.), docteur en médecine, médecin de bataillon au 15^e de ligne, au Camp de Beverloo. — Entomologie générale, Névroptères.
- OBERTHUR** (Ch.), imprimeur, faubourg de Paris, 20, à Rennes (département d'Ille-et-Vilaine, France). — Lépidoptères.
- Oberthur** (René), imprimeur, faubourg de Paris, 20, à Rennes (Ille-et-Vilaine, France). — Coléoptères.
- OLIVIER** (Ernest), membre de la Société entomologique de France, aux Ramillons, près Moulins (Allier). — Coléoptères.
- PATERNOTTE** (L.), rue Alphonse Vandenpeereboom, 25, à Molenbeek-Saint-Jean. — Coléoptères.
- PAULINO DE OLIVEIRA** (Mandoël), membre de la Société entomol. de France, etc., professeur à l'Université de Coïmbre (Portugal). — Coléoptères et Lépidoptères.
- PFAFF** (Ernest), directeur de l'Usine de Corphalie, près Huy. — Coléoptères d'Europe.
- PIERRET** (Émile), industriel à Vilvorde. — Hémiptères-Hétéroptères.
- PIERSON** (Henri), membre des Sociétés entomologique et zoologique de France, rue de la Poterie, 6, à Paris. — Névroptères.
- PLATEAU** (Félix), docteur en sciences naturelles et en sciences zoologiques, professeur de zoologie à l'Université de Gand, membre de l'Académie royale de Belgique, boulevard du Jardin Zoologique, 64, à Gand. — Entomologie générale, anatomie et physiologie, Crustacés, Myriapodes.
- PREUDHOMME DE BORRE** (Alfred), membre de plusieurs Sociétés savantes, conservateur-secrétaire du Musée royal d'Histoire naturelle, rue de Dublin, 19, à Ixelles. — Entomologie générale, géographie entomologique, Coléoptères.
- PULS** (Jacques), membre des Sociétés entomologiques de France, de Berlin, etc., pharmacien, place de la Calandre, 6, à Gand. — Diptères, Hyménoptères.
- PUTON** (Auguste), docteur en médecine, membre de la Société entomolo-

- gique de France, à Remiremont (Vosges). — Coléoptères, Hémiptères, Hyménoptères.
- RAGUSA (Enrico), membre de la Société entomologique italienne, etc., Hôtel des Palmes, à Palerme. — Coléoptères.
- REMY (Jules), directeur de l'Hospice des Enfants assistés, rue du Marais, à Bruxelles. — Coléoptères.
- RENARD (abbé Alphonse), conservateur au Musée royal d'histoire naturelle, membre correspondant de l'Académie royale de Belgique, membre de la Société belge de Microscopie, etc., avenue Brugmann, 426, à Uccle, près Bruxelles. — Micrographie entomologique.
- REUTER (O.-M.), professeur agrégé à l'Université d'Helsingfors, membre de diverses Sociétés savantes, Gröviksgatan, 4, à Helsingfors (Finlande). — Hémiptères.
- RICHARD (Félix), chimiste, rue de l'Empereur, 12, à Bruxelles. — Coléoptères.
- RICHARD (Jules), étudiant, rue Ballainvilliers, 68, à Clermont-Ferrand (Puy de Dôme). — Entomologie générale.
- ROBBE (Henri), étudiant, rue des Secours, 25, à Saint-Josse-ten-Noode. — Lépidoptères.
- *ROELOFS (W.), artiste peintre, chaussée de Haecht, 218, à Schaerbeek. — Coléoptères (Curculionides).
- ROLIN (Paul), étudiant, avenue de la Toison d'Or, 67, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Coléoptères.
- *SAUVEUR (Jules), secrétaire général du Ministère de l'Intérieur et de l'Instruction publique, rue Juste-Lipse, 40, à Bruxelles. — Faune entomologique de Belgique.
- SCOTT (Robert), Miller street, à Richmond (Victoria, Australie). — Coléoptères (Rhynchophores).
- SÉDILLOT (Maurice), avocat, membre de la Société entomologique de France, rue de l'Odéon, 20, à Paris. — Coléoptères.
- SELYS-LONGCHAMPS (baron Edmond de), sénateur, membre de l'Académie royale de Belgique et de plusieurs autres Académies et Sociétés savantes, boulevard de la Sauvenière, 54, à Liège. — Névroptères (principalement Odonates) et Lépidoptères d'Europe.
- SHARP (David), membre de plusieurs Sociétés savantes, à Bleckley, Shirley Warren, Southampton (Angleterre). — Coléoptères.
- SIMON (Eugène), membre de la Société entomologique de France, etc., Villa Saïd, avenue du Bois de Boulogne, 56, à Paris. — Entomologie générale, Arachnides.
- SIMSON (Auguste), à Launceston (Tasmanie). — Coléoptères.
- SPANGBERG (Jacob), docteur en philosophie, professeur agrégé à l'Université, membre des Sociétés entomologiques de France, Stettin et Suisse, à Upsal (Suède). — Hémiptères, Lépidoptères et Névroptères.
- STAUDINGER (Dr Otto), Blasewitz, près Dresde (Saxe). — Lépidoptères d'Europe.
- TASCHENBERG (Dr Otto), à Halle (Saxe prussienne). — Entomologie générale, Diptères.
- TEIRLINCK (J.), professeur de mathématiques et de sciences naturelles aux

Écoles normales de Bruxelles, rue Saint-Joseph, 18, à Molenbeek-Saint-Jean. — Entomologie générale.

THUROT (Édouard), chef de bureau à l'administration communale de Schaerbeek, rue de l'Orient, 49, à Etterbeek. — Lépidoptères et Coléoptères.

TOURNIER (Henri), membre de la Société entomologique de France, villa Tournier, à Peney, près Genève. — Coléoptères.

THIEU DE TERDONCK (Joseph du), étudiant, rue du Poivre, 2, à Malines. — Coléoptères (Carabiques, Rhynchophores), Lépidoptères (genre *Vanessa*).

VAN BENEDEN (Édouard), docteur en sciences naturelles, membre de l'Académie royale de Belgique, professeur de zoologie et d'anatomie comparée à l'Université de Liège, rue des Augustins, 43, à Liège. — Entomologie générale, biologie, embryogénie, Crustacés et Annélides.

VAN BEYER (Alfred), étudiant, rue Léopold, 71, à Malines. — Coléoptères.

VAN CAMPENHOUT (François), instituteur communal, rue de l'Hôpital, 50, à Bruxelles. — Entomologie générale, Coléoptères.

VANDEN BRANDEN (Constant), étudiant, à Charleroi. — Coléoptères.

VANDERKINDERE (Marcel), étudiant, rue de Livourne, 64, à Ixelles. — Coléoptères (Lamellicornes).

VANDERNOOT (Louis), instituteur communal, rue Marcq, 1, à Bruxelles. — Coléoptères.

VANDERVELDE (Paul), étudiant, rue du Prince-Royal, 72, à Ixelles. — Coléoptères (Carabiques).

VAN XEROM (Prosper), avocat, rue Saint-Guidon, 54, à Anderlecht. — Insectes utiles et nuisibles à l'agriculture.

VAN RIEMSDIJK (H.-M.-D.), docteur en philosophie, inspecteur de l'enseignement, à Fort de Kock (Sumatra). — Lépidoptères de Sumatra.

VAN SEGVELT (Edmond), pharmacien, membre de la Société royale de Botanique, boulevard des Arbalétriers, 442, à Malines. — Entomologie générale, mœurs des insectes, galles et gallicoles, genre *Donacia*, Lépidoptères.

VAN TRICHT (Rév. P. Victor), professeur de sciences naturelles à l'Institut Saint-Ignace, à Anvers. — Entomologie générale.

Vaux (Émile de), ingénieur au chemin de fer de l'État, rue du Parnasse, 45, à Ixelles. — Lépidoptères d'Europe.

VERDIANI-BANDI (Luigi), membre des Sociétés entomologiques d'Italie et de France, via Ricasoli, 52, à Sienne (Italie). — Coléoptères.

WEINMANN (Rodolphe), industriel, rue Berckmans, 56, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Lépidoptères d'Europe, Lycénides européens et exotiques.

WEYERS (Joseph-Léopold), membre de diverses Sociétés savantes, à Padang (Sumatra), et rue Joseph II, 55, à Bruxelles. — Coléoptères (Buprestides).

WILLAIN (D.), instituteur communal et géomètre juré à Trivières, près Bracquegnies (Hainaut). — Entomologie générale, Coléoptères.

WILLEMS (Albert), Château Vasters, St-Pierre sur la Digue lez-Bruges. — Coléoptères et Lépidoptères.

Membres correspondants.

MM.

- GOBANZ (Joseph), docteur, inspecteur de l'enseignement primaire à Klagenfurt (Carinthie).
 KÖPPEN (Fr.-Th.), employé au ministère, Grande Morskaya, 21, à St-Petersbourg.
 MARSEUL (abbé S.-A. de), membre de diverses Sociétés savantes, boulevard Pereire, 271 (porte Maillot), Ternes, à Paris.
 PACKARD (Dr A.-S.), professeur de zoologie et de géologie, Bronn University, Providence, Rhode-Island (États-Unis).
 PALLANDT (baron Henri de), Oranje straat, 4, à La Haye.
 PEREZ ARCAS (Laureano), professeur de zoologie à l'Université, membre de l'Académie royale des sciences, calle de las Huertas, 14, à Madrid.
 ROGENHOFER (Aloïs), conservateur au Musée impérial d'Histoire naturelle de Vienne, secrétaire de la Société Imp. et R. Zoolog.-Botan., Josefstädterstrasse, 19, à Vienne.
 SCUDDER (Samuel), bibliothécaire adjoint au Harvard College, à Cambridge, Massachussets (États-Unis de l'Amérique du Nord).

Membres associés.

MM.

- BARLET (Émile), étudiant, rue Regnier, 16, à Liège. — Lépidoptères de Belgique.
 CANDÈZE (Léon), étudiant, à Glain, près Liège. — Lépidoptères, spécialement Bombycides.
 CARION (François), étudiant, rue Linnée, 77, à Saint-Josse-ten-Noode. — Entomologie générale.
 COLES (Auguste), étudiant, rue de la Victoire, 252, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Entomologie générale.
 COYON (A.), professeur à l'athénée royal, à Dinant. — Entomologie générale.
 DE GLAIN (Paul), étudiant, rue Godecharles, 14, à Ixelles. — Coléoptères.
 DEGOUE DE NUNCQUES (William), artiste peintre, Petite rue de la Concorde, 14, à Ixelles. — Entomologie générale.
 DE RAEK (Léon), étudiant, avenue d'Auderghem, 215, à Etterbeek. — Coléoptères et Lépidoptères.
 DUCARME (Aimé), professeur à l'école moyenne de Thuin (Hainaut). — Entomologie générale.
 GERNAERT (Léon), étudiant, rue du Trône, 150, à Ixelles. — Coléoptères.
 KRAUS (Mathias), instituteur communal, route d'Arlon, à Luxembourg. — Entomologie générale.
 MÉLISE (Jules), étudiant, rue Faider, 16, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Coléoptères.
 MEUNIER (Fernand), étudiant, rue de Constantinople, 54, à Saint-Gilles lez-Bruxelles. — Entomologie générale, Lépidoptères, Coléoptères.
 PUTZEYS (Silvère), étudiant, rue des Champs-Élysées, 51, à Ixelles. — Coléoptères.
 ROBIE (François), instituteur communal, président de l'Union agricole et

horticole de Forest et du Cercle pédagogique de Bruxelles, à Forest, près Bruxelles. — Entomologie générale.

ROELOFS (Paul), étudiant, rue de la Loi, 62, à Anvers. — Coléoptères.

SCHAMBERGER (Pierre), attaché à l'athénée royal, rue de l'Agneau, 10, à Anvers. — Entomologie générale.

SIGUET (Jean-Michel), instituteur à l'école moyenne de Huy. — Entomologie générale.

VANDERHAEGHEN (Georges), instituteur, rue de l'Ascension, 25, à Schaerbeek. — Entomologie générale.

Membres décédés.

MM.

BAR (Constant), à Cayenne (membre effectif).

LACERDA (Antonio de), à Bahia (membre effectif).

VAN ROSSEN (Albert), à Bruxelles (membre effectif).



ORGANISATION ADMINISTRATIVE

POUR L'ANNÉE SOCIALE 1885.

Conseil d'administration.

MM. PREUDHOMME DE BORRE, *président*.

WEINMANN, *vice-président*.

LAMEERE, *secrétaire et bibliothécaire*.

FOLOGNE, *trésorier*.

CAPRONNIER.

JACOBS.

ROELOFS.

Commission de vérification des comptes.

MM. FONDU.

KERREMANS.

MÉLISE.

Commission de surveillance des collections.

MM. WEINMANN, *président*.

JACOBS.

ROELOFS.

TABLE DES COMPTES-RENDUS

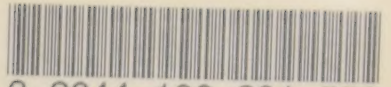


	Pages.
Séance du 3 janvier 1885	V
Diagnoses de Coléoptères de l'Afrique orientale. — M. Fairmaire.	VII
Note sur quelques Prionidæ. — M. Lameere	IX
Sur la <i>Cicindela maritima</i> . — M. Weyers	XIII
Séance du 7 février 1885	XVII
Description du <i>Tmesisternus Rafaelæ</i> . — M. van Lansberge .	XX
Descriptions of two new Coleoptera sent by M. de Lacerda from Bahia. — M. Sharp	XXI
Orthoptères récoltés par M. Weyers à Sumatra (énumération préliminaire, 1 ^{er} envoi). — M. de Bormans.	XXIV
Description d'une espèce nouvelle de Myrméléonide du genre <i>Gymnocnemis</i> . — M. Mac Lachlan	XXV
Sur les espèces belges du genre <i>Nalassus</i> . — M. Preudhomme de Borre	XXVI
Séance du 7 mars 1885.	XXIX
Arachnides recueillis par M. Weyers à Sumatra (1 ^{er} envoi). — M. Simon	XXX
Séance du 4 avril 1885	XLI
Species Capsidarum Regionis Palæartice, avec quatorze figures. — M. Reuter	XLII
Phytophages (Halticides et Galérucides) recueillis par M. J. Weyers, à Fort de Kock, Païnan (Sumatra) et à l'île Bodjo. — M. Duvivier	XLVIII
Séance du 2 mai 1885	LVII
Une Psychide nouvelle de l'île de Java. — M. Heylaerts . . .	LIX
Rectification à la liste des Orthoptères récoltés dans l'Afrique Australe par M. de Selys-Fanson. — M. de Bormans	LX
Note sur quelques Longicornes du Paraguay. — M. Lameere .	LXI
Analyse d'un travail du Dr Mayr sur les Insectes des figues. — M. Van Segvelt	LXII
Capture de la nymphe enterrée de la <i>Cortodera humeralis</i> en Belgique. — M. Lameere.	LXIV

	Pages.
Assemblée générale du 6 juin 1885	LXV
Séance du 6 juin 1885	LXVII
Description des <i>Orthoperus columbianus</i> et <i>Borrei</i> . — M. Matthews	LXVIII
Une Psychide nouvelle de l'Ile de Sumatra. — M. Heylaerts	LXIX
Séance du 4 juillet 1885	LXXIII
Note on the genus <i>Plugithmysus</i> Motsch. — M. Sharp	LXXIV
Note sur les changements de noms en histoire naturelle. — M. Alf. Dugès	LXXVII
Sur les changements apportés en ces derniers temps dans la classification générale des Insectes. — M. Preudhomme de Borre	LXXVII
Séance du 1 ^{er} août 1885	LXXXI
Le quarantième Anniversaire de la fondation de la Société entomologique néerlandaise. — M. de Selys-Longchamps	LXXXII
Note on <i>Anthracomartus carbonis</i> , avec une figure. — M. Scudder.	LXXXIV
Une Psychide nouvelle de l'Ile de Java. — M. Heylaerts.	LXXXV
Séance du 5 septembre 1885	LXXXVII
Matériaux pour servir à une Faune Arachnologique de la Nouvelle-Calédonie (2 ^e mémoire). — M. Simon	LXXXVII
Sur la capture en Belgique du <i>Dytiscus latissimus</i> . — M. Preudhomme de Borre	XCII
Catalogue des Arachnides de Belgique. Révision des espèces belges de la famille des Theridionidæ. — M. Becker	XCIII
Note sur la coloration des Téguments chez les Insectes et spécialement chez les Coléoptères. — M. Bergé	C
Séance du 3 octobre 1885	CIII
Hémiptères nouveaux recueillis par M. Deby à Sumatra et à Bornéo. — M. Lethierry.	CIV
Malacodermes, Lymexylonide et Hétéromères nouveaux recueillis par M. Deby à Sumatra et à Bornéo. — M. Fairmaire	CV
Description d'une Coccinellide nouvelle recueillie par M. Deby à l'Ile de Sumatra. — M. Duvivier	CXII
De la coloration des Téguments chez les Insectes et spécialement chez les Coléoptères. — M. Bergé	CXIII
Quatre Phytophages nouveaux. — M. Duvivier	CXVI
Quatre Psychides nouvelles de l'Australie. — M. Heylaerts	CXIX
Heterocera récoltés par M. Weyers à Sumatra (1 ^{re} série). — M. Heylaerts	CXXI
Séance du 7 novembre 1885	CXXV
Des variétés du <i>Carabus auronitens</i> au point de vue de la coloration. — M. Bergé	CXXVI
Elatérides recueillis par M. J. Deby, à Sumatra et Bornéo en 1884. — M. Candèze	CXXX
Analyse de deux travaux récents de MM. Scudder et Brongniart sur des Arachnides fossiles. — M. Preudhomme de Borre	CXXXI

	CCIII
	Pages.
Séance du 5 décembre 1885	CXXXIX
Programme d'une Révision des Agrionines. — M. de Selys-Longchamps	CXLI
Rectification concernant l' <i>Onychogomphus Genei</i> Selys et signalement de deux Gomphines nouvelles. — M. de Selys-Longchamps	CXLVI
Liste des Hyménoptères recueillis en 1885, dans un rayon de 500 mètres autour de la station d'Uccle-Stalle (environs de Bruxelles). — M. de Bormans	CXLVII
Notice sur des Psychides. — M. Heylaerts	CXLVIII
Assemblée générale du 26 décembre 1885	CLI
Ouvrages reçus pour la bibliothèque de la Société	CLXIII
En échange de nos publications, du 1 ^{er} décembre 1885 au 50 novembre 1885	CLXIII
Dons des auteurs, du 1 ^{er} décembre 1884 au 50 novembre 1885	CLXXIX
Divers dons	CLXXXIV
Ouvrage acquis sur le crédit voté par l'assemblée générale du 26 décembre 1885.	CLXXXV
Ouvrage acquis sur la vente de livres en double dans la bibliothèque	CLXXXV
Liste des membres de la Société	CLXXXVII
Organisation administrative pour l'année sociale 1885.	CXCIX
Table des comptes-rendus	CCI





3 2044 106 291 552

